

LES ACTES DE BIOLOGIE REMBOURSÉS EN 2000 ET 2001 PAR LE RÉGIME GÉNÉRAL D'ASSURANCE MALADIE



© François Jannin

Juin 2003



l'Assurance Maladie
des salariés - sécurité sociale
caisse nationale

BIOLAM

Les actes de biologie remboursés
en 2000 et 2001
par le Régime Général
d'Assurance Maladie

Hors Sections Locales Mutualistes

MAITRISE D'OUVRAGE

Daniel LENOIR — Directeur

MAITRISE D'OUVRAGE DELEGUEE

Professeur Hubert ALLEMAND — Médecin Conseil National
Docteur Pierre FENDER — Médecin Conseil National Adjoint

CONDUITE DE PROJET

Emmanuel GOMEZ — Département de la Coordination des Programmes et des
Systèmes d'Information
Direction du Risque Maladie

CHEF DE PROJET DELEGUE

Docteur Anne-Françoise KUHN — Division Biologie — Direction du Service Médical

AVEC LA PARTICIPATION DE

Docteur Laurence ROBBA
Division Biologie, Direction du Service Médical

Docteur Martine CHASTAGNER
Echelon Local du Service Médical de Limoges

Jocelyne MERLIERE
*Département de la Coordination des Programmes et des Systèmes
d'Information, Direction du Risque Maladie*

Bénédicte CRIQUILLION
*Département production, analyse et prévisions, Direction des Statistiques et
des Etudes*

Nathalie MASSIOT
Mission Professionnels de Santé

Biolam

Sommaire

Résumé	1
Introduction	5
1 Résultats généraux	11
1.1 Les bénéficiaires	11
1.2 Les prescripteurs.....	15
2 Analyse des dépenses à partir des codes affinés des actes de biologie	23
2.1 Analyse détaillée des actes remboursés.....	23
2.1.1 Actes de dispositions générales.....	23
2.1.2 Les chapitres de la NABM	24
2.1.3 Les actes les plus fréquemment remboursés	28
2.1.4 Les groupes physiopathologiques.....	32
2.1.5 Conclusion.....	55
2.2 Analyse des actes remboursés selon la spécialité du prescripteur.....	57
Annexe.....	87
Glossaire.....	96

Résumé

Introduction

BIOLAM propose une analyse fine de l'évolution des dépenses de biologie entre 2000 et 2001, à partir des informations fournies par les données du codage des actes de biologie médicale pour le régime général hors sections locales mutualistes.

Cette publication ne concerne que les actes de biologie facturés à l'acte par les biologistes libéraux. Elle n'intègre pas les actes de biologie réalisés dans le cadre du budget global.

Enfin, les actes de biologie remboursés étant par définition des actes "prescrits", les données du codage sont aussi le reflet des prescriptions de biologie réalisées par les différents professionnels de santé.

Une augmentation importante des dépenses de biologie

De 2000 à 2001, les dépenses remboursables de biologie médicale ont augmenté de 7,3 % pour atteindre 2,1 milliards d'euros en 2001 (Régime Général hors DOM et hors SLM). Le nombre d'actes correspondant s'est accru de 7,5 % : En 2001 on dénombre 296 millions d'actes de biologie.

Ces progressions sont dues essentiellement à l'augmentation du nombre d'ordonnances entre 2000 et 2001 (+ 6,0 % pour les médecins libéraux).

Le nombre moyen d'actes par ordonnance est resté en revanche relativement stable entre ces 2 années (3,9 en 2000 et 4,0 en 2001 pour les prescripteurs libéraux).

Les premiers prescripteurs de biologie sont les omnipraticiens (62,0 % des ordonnances des médecins libéraux, 62,0 % des dépenses de biologie remboursables).

Les médecins spécialistes prescrivant les plus fortes dépenses de biologie sont ensuite les gynécologues, les anesthésistes et les chirurgiens.

Une analyse détaillée des dépenses

Cette publication analyse l'augmentation des dépenses de biologie entre 2000 et 2001 au travers des actes les plus fréquemment prescrits et l'évolution des différents chapitres de la nomenclature entre 2000 et 2001.

Cependant, certains actes de biologie ont été regroupés soit du fait de leur fréquence, ou du fait de l'intérêt médical de leur association en "groupes physiopathologiques". Trente groupes ont été ainsi retenus et étudiés plus spécifiquement.

Certaines augmentations traduisent a priori une amélioration de la prise en charge des malades

Parmi les actes les plus fréquemment prescrits ou représentant les montants remboursables les plus élevés, certains actes ont eu une augmentation importante

entre 2000 et 2001 en coût et/ou en volume et correspondent à une amélioration de la prise en charge des malades. Il s'agit notamment des actes suivants :

- Exploration et typage éventuel d'une anomalie lipidique (Groupe "Exploration lipidique")

Cet examen qui permet de disposer des résultats de dosage du HDL cholestérol et du LDL cholestérol est maintenant largement prescrit à la place des dosages isolés du bilan lipidique : cholestérol, triglycérides, lipidogramme et apolipoprotéines A et B, ce qui constitue un progrès majeur dans l'exploration lipidique.

- Hémoglobine glyquée (Groupe "Exploration glucidique")

L'hémoglobine glyquée a progressé en volume de 22,3 % entre 2000 et 2001. Cette augmentation est le reflet de l'amélioration de la prise en charge des diabétiques de type 2.

- Créatine phosphokinase (CPK) (Groupe "Exploration cardiaque")

La progression de la CPK en volume est de 42,7 %. Deux facteurs expliquent cette forte augmentation :

- L'utilisation de la CPK dans le diagnostic et le suivi de l'infarctus du myocarde, ceci dans un contexte général de progression des marqueurs de l'infarctus ;
- L'utilisation de la CPK dans la surveillance des traitements à base de statines, afin de dépister d'éventuelles rhabdomyolyses.

- La sérologie du virus de l'hépatite C (Groupe "Hépatites virales")

La sérologie de dépistage du virus de l'hépatite C a progressé en volume de 19,5 % ce qui montre l'impact des campagnes d'incitation au dépistage du Ministère de la Santé. On peut s'interroger en revanche sur le ciblage de ce dépistage, en effet les prescripteurs de ces sérologies sont fréquemment des gynécologues ce qui traduit un dépistage pendant la grossesse ainsi que des chirurgiens et des anesthésistes dans le cadre d'un contexte opératoire. Ces 2 types de dépistages ne sont pas recommandés actuellement sauf s'ils concernent une population à risque.

Les progressions d'autres actes n'apparaissent pas justifiées

En revanche d'autres actes ont progressé de manière importante sans qu'une explication médicalisée puisse être apportée à cette évolution, il s'agit notamment des actes suivants :

- Groupe "Exploration thyroïdienne"

Les dépenses de biologie remboursables de l'ensemble des actes explorant la thyroïde progressent de 19,6 %. L'ANAES a recommandé l'utilisation du dosage isolé de la TSH comme examen de première intention puisqu'un résultat normal de TSH permet d'éliminer un diagnostic de dysthyroïdie. Or, on constate que malgré les référentiels existants, la part des bilans avec 3 hormones T3, T4 et TSH, ou bien associant TSH et T3, progresse de façon importante ce qui montre la méconnaissance des recommandations de l'ANAES.

- Groupe "Déhydroépiandrostérone (DHEA)"

Les dépenses de biologie remboursables du groupe "DHEA" progressent de 146,8 % entre 2000 et 2001. Ces actes ont pourtant des indications très restreintes dans l'exploration des maladies surrénaliennes. L'augmentation des dépenses de ce groupe est liée à la prescription de bilans accompagnant des traitements par DHEA, " médicament " présenté comme la pilule de Jouvence.

- Groupe "Marqueurs tumoraux"

Le groupe a progressé de 15,2 % en volume avec une augmentation qui concerne aussi bien les dosages simples que les dosages itératifs c'est-à-dire avec reprise du sérum de l'analyse effectuée à une date antérieure. L'intérêt de ces dosages itératifs est maintenant contesté du fait d'une meilleure qualité des techniques et de problèmes posés par la congélation/décongélation des sérums.

Il est donc envisagé de supprimer le remboursement de ces dosages itératifs de marqueurs.

Des profils de prescription selon la spécialité

Les 20 premiers actes prescrits en montant et en volume ont été étudiés pour les omnipraticiens et les 12 spécialistes libéraux qui prescrivent les plus forts montants de biologie.

Ce sont les spécialités suivantes : Gynécologues, anesthésistes, chirurgiens, cardiologues, gastro-entérologues, endocrinologues, rhumatologues, néphrologues, spécialistes en médecine interne, dermatologues, pédiatres, oncologues.

Chaque spécialité a son profil de prescription, par exemple :

- Les anesthésistes et les chirurgiens prescrivent des actes en rapport avec un contexte opératoire (TP, TCA, Groupes sanguins, RAI) et prescrivent également des sérologies de dépistage du VIH et du virus de l'hépatite C.
- Les pédiatres prescrivent de nombreux examens de bactériologie ainsi que de nombreux examens d'allergologie.
- Les 2 actes les plus prescrits en montant par les dermatologues concernent le suivi des traitements par isotrétinoïne (ex : Roaccutane) par voie orale.

Conclusion

Les dépenses de biologie ont fortement augmenté entre 2000 et 2001.

Les données affinées du codage au niveau national ont permis de mettre en évidence notamment une augmentation globale importante du nombre de prescriptions de biologie, dans certains cas, une amélioration du suivi des patients sur le plan de la santé publique, mais aussi certaines prescriptions de biologie qui ne se justifient pas a priori médicalement.

Du point de vue "exécutant", il apparaît nécessaire d'actualiser la nomenclature de biologie médicale afin de supprimer les actes obsolètes, de réviser certains libellés et de limiter la prise en charge de certains actes à des indications médicales.

Enfin, du point de vue "prescripteur" il semble important que l'ANAES élabore des référentiels de prescription concernant la biologie, et que les référentiels existants soient mieux diffusés aux professionnels. Les profils de prescription selon la spécialité de prescripteur pourront être utilisés en ce sens, soit pour cibler les thèmes de biologie à développer, soit pour cibler les médecins destinataires des recommandations sur un thème donné.

Introduction

Cette publication propose une analyse de la structure de l'évolution des dépenses de biologie entre 2000 et 2001, grâce à l'exploitation des informations codées dont disposent les Caisses Primaires d'Assurance Maladie pour le remboursement des soins.

Le codage des actes de biologie médicale a constitué la première étape du codage des actes et des prestations médicales institué par la loi du 4 janvier 1993 et le décret du 6 mai 1995. Entré en vigueur le 1^{er} mars 1997, il a connu une montée en charge progressive pour atteindre un taux national de 99,97 % fin 2001.

Deux publications de la Caisse nationale d'Assurance Maladie des travailleurs salariés (CNAMTS) ont proposé une analyse des dépenses de biologie :

- Avril 1998 : Premières exploitations des données du codage des actes de biologie médicale.
- Février 2001 : Les actes de biologie médicale remboursés par le régime général d'Assurance Maladie - 1998 - 1999 - 1^{er} semestre 2000.

Ces deux premières publications avaient pour objet de mettre à la disposition des acteurs concernés (caisses, professionnels de santé, instances conventionnelles...) une synthèse nationale complète des informations disponibles au travers du codage des actes de biologie et de fournir une première analyse de l'évolution des pratiques médicales de prescription.

La présente publication est organisée sous forme de tableaux thématiques commentés (les 50 actes les plus prescrits, les actes les plus prescrits dont le taux d'évolution est le plus important, la répartition des prescriptions selon la catégorie de prescripteur etc.). Elle a pour ambition de proposer une grille d'analyse complète de l'évolution des dépenses, de la modification des comportements de prescription et de la structure des consommateurs d'actes de biologie (par classe d'âge, sexe, exonération ou non du ticket modérateur).

A cette publication synthétique, s'ajoutent des tableaux détaillés disponibles sur le site Internet de la CNAMTS : www.ameli.fr

La mise à disposition de cet ensemble d'informations et d'analyses sur la biologie et de sa prise en charge par l'Assurance Maladie facilitera la compréhension de ce secteur au sein de notre système de santé.

Concepts et définitions :

- Depuis le 1^{er} mars 1997, les biologistes ont l'obligation de coder les actes de biologie médicale sur les feuilles de soins. Les remboursements d'analyses de biologie sont ainsi enrichis de la connaissance fine des actes de biologie réalisés.
- Les données codées présentes dans les bases de remboursement de l'Assurance Maladie concernent :
 - Les actes facturés par les laboratoires d'analyses de biologie médicale privés aussi bien pour leur activité en ambulatoire qu'en établissement de santé privé ;
 - Les actes exécutés par les services de biologie des établissements de santé publics pour les actes donnant lieu à une facturation à l'acte ;
 - Les actes exécutés par les laboratoires intégrés dans un centre de santé ou dans un établissement de transfusion sanguine (pour les actes non liés à la transfusion).
- Les données codées présentes dans les bases de remboursement de l'Assurance Maladie ne concernent pas :
 - Les actes de biologie exécutés pendant une hospitalisation en établissement de santé public car ils sont inclus dans la dotation globale ;
 - Les actes exécutés par les pharmacies d'officine (qui sont extrêmement peu fréquents et très limités) ;
 - Les actes de prélèvements.
- Fin 2001, 99,97 % des remboursements de biologie effectués par les caisses primaires du Régime Général sont codés. Ces données ne couvrant pas l'exhaustivité des remboursements de biologie, un redressement des montants et des dénombrements de coefficients de B, par acte affiné, par Caisse Primaire d'Assurance Maladie et par mois de remboursement a été opéré.
- Le lecteur est averti que les résultats présentés dans les tableaux 1 à 3 et 6 et 7 ont été obtenus à partir d'informations globales, non codées et donc non concernées par un redressement, contrairement aux résultats présentés dans les autres tableaux. De ce fait des écarts concernant les totaux des montants et des dénombrements peuvent s'observer.
- Tous les tableaux de l'étude présentent des « dépenses remboursables », pour les trois risques confondus (maladie, maternité et accidents du travail - maladies professionnelles), et ne concernent que les patients métropolitains du Régime Général, hors bénéficiaires des régimes particuliers rattachés au Régime Général dont les prestations sont versées par des sections locales mutualistes (SLM) par exemple : la mutuelle générale de l'éducation nationale, la mutuelle générale de la police etc.
- Les dépenses remboursables sont composées des dépenses remboursées par l'Assurance Maladie et du ticket modérateur.

- Les dépenses remboursées sont les dépenses effectivement prises en charge par l'Assurance Maladie, soit les dépenses remboursables multipliées par le taux de remboursement.
- Actuellement, seuls les actes en B de la Nomenclature des Actes de Biologie Médicale (NABM) sont codés. Ils correspondent aux actes de biologie proprement dits et à certains actes des dispositions générales cotés en B (forfait de sécurité pour traitement d'un échantillon sanguin, supplément pour acte effectué en urgence la nuit ou le dimanche ...). Ces actes ne font pas l'objet d'une prescription mais accompagnent automatiquement les examens de biologie prescrits. Seuls les tableaux 1, 2, 3, 9, 10, 14, 15, 31 et 59 comprennent des données sur les actes des dispositions générales. Les autres tableaux ne concernent que les actes de biologie proprement dits.
- Pour les actes qui ont changé de code au cours de la période étudiée (2000-2001), le code utilisé dans les tableaux est le nouveau code.
- A chaque dossier de biologie réglé par les Caisses Primaires d'Assurance Maladie (CPAM) correspond un critère d'archivage du dossier. C'est ce nombre de critères d'archivage des CPAM qui a été utilisé pour estimer le nombre d'ordonnances.

- Pour tous les tableaux concernant les spécialités médicales les regroupements suivants ont été effectués :

Chirurgie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ chirurgie générale ▪ neurochirurgie ▪ chirurgie orthopédique ▪ chirurgie urologique ▪ chirurgie infantile ▪ chirurgie maxillo-faciale et stomatologie ▪ chirurgie plastique ▪ chirurgie thoracique ▪ chirurgie vasculaire ▪ chirurgie viscérale et digestive
Gynécologie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ gynécologie obstétrique ▪ gynécologie médicale ▪ obstétrique
Chirurgie dentaire	<ul style="list-style-type: none"> ▪ chirurgie dentaire ▪ chirurgie dentaire spécialisée ▪ orthodontie dento-faciale (ODF)
Psychiatrie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ psychiatrie ▪ psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent ▪ neuropsychiatrie
Oncologie radiothérapique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ oncologie médicale ▪ oncologie radiothérapique ▪ radiothérapie
Laboratoires	<ul style="list-style-type: none"> ▪ laboratoires (hors anatomie et cytologie pathologiques) ▪ laboratoires polyvalents ▪ laboratoires d'anatomie et cytologie pathologiques exclusifs ▪ anatomie et cytologie pathologiques (en cabinet) ▪ médecins biologistes

Rappels du contexte 2000-2001 :

Données statistiques globales sur l'évolution des dépenses de biologie :

Les dépenses remboursables totales de biologie du Régime Général représentent 2 266 millions d'euros en 2000 et 2 433 millions d'euros en 2001¹, toutes catégories de prescripteurs confondues, soit un taux de progression de 7,4 %.

Fin 2001, ces dépenses représentent 4,7 % des dépenses de soins de ville et 8,1 % des prescriptions.

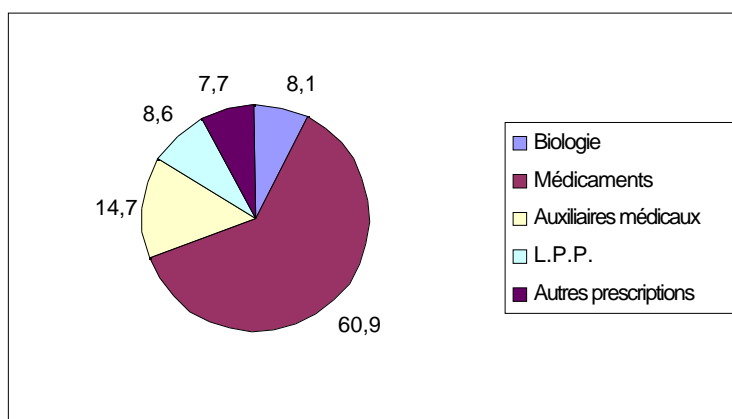
¹ Source : Statistique par catégories de professionnels de santé (CNAMTS – Direction des Statistiques et Etudes). Ces montants sont hors DOM mais incluent les montants versés par les Sections Locales Mutualistes (SLM).

Risques maladie + maternité + accidents du travail-maladies professionnelles.

Plusieurs facteurs interviennent sur l'évolution des dépenses de biologie pendant la période 2000 - 2001 :

- l'évolution globale du nombre d'actes et de coefficients remboursés,
- les modifications de tarifs de la lettre-clé B,
- l'impact des mesures de nomenclature (inscriptions d'actes nouveaux à la NABM, revalorisation ou baisse de cotations),

Figure 1 : Structure des dépenses remboursables de prescriptions. Année 2001 (%)
(Source : CNAMTS – Direction des statistiques et études)



LPP = liste des produits et prestations remboursables (c'est à dire appareillage et fournitures médicales)

l'évolution globale du nombre de coefficients B

Elle est de 9,6 % entre les années 2000 et 2001, soit respectivement 8 388 millions et 9 196 millions de coefficients².

les modifications de tarifs de la lettre-clé B

Le système de régulation en vigueur pendant l'année 2000 fonctionnait sur le principe des lettres-clés flottantes : une augmentation des volumes entraînait une diminution des tarifs.

Dans ce contexte, deux baisses successives du tarif de la lettre-clé B sont intervenues pendant l'année 2000 :

- 1^{er} août 2000 : le B passe de 1,76 F à 1,74 F
- 2 décembre 2000 : le B passe de 1,74 F à 1,72 F

² Source : Statistique mensuelle des CPAM (CNAMTS – DSE). Ces données sont hors DOM mais incluent celles des Sections Locales Mutualistes (SLM).

Risques maladie + maternité + accidents du travail-maladies professionnelles.

La valeur moyenne du B sur l'année 2000 est de 1,75 F, soit une baisse de -1,7% par rapport à sa valeur moyenne en 1999 (1,79 F).

En 2001, il n'y a pas eu de modification de la valeur du B.

les évolutions de nomenclature

Pendant la période 2000 – 2001, cinq mesures sont venues modifier la Nomenclature de Actes de Biologie Médicale.

- Arrêté du 25 janvier 2000 relatif aux actes liés à l'Assistance Médicale à la Procréation (AMP) : ce texte avait pour objet d'introduire au remboursement une nouvelle technique de fécondation in vitro avec micromanipulation et de limiter la prise en charge de certains actes de biologie interventionnelle à visée thérapeutique. L'impact financier de cette mesure est difficile à évaluer ; le surcoût par rapport à 1999 est estimé à 2,5 millions d'euros sur 2000 et 4,8 millions d'euros sur 2001, ces chiffres comprenant les augmentations de volumes.
- Arrêté du 25 janvier 2000 portant inscription d'un acte (code 5235) permettant la recherche de Legionella dans les urines (antigène soluble) : cette mesure se chiffre à 23 784 _ en 2000 et 54 252 _ en 2001.
- Arrêté du 2 juin 2000 transférant les actes d'anatomie et de cytologie pathologiques de la NABM à la Nomenclature Générale des Actes Professionnels (NGAP) : cette mesure n'a, a priori, aucun impact financier pour les caisses d'Assurance Maladie.
- Annexe conventionnelle publiée au journal officiel du 1^{er} août 2000 : ce texte pris dans le cadre du système de régulation en vigueur en 2000 (rapport d'équilibre) a baissé de 15 à 20% la cotation de 14 actes de biologie (certains tests d'allergie, certaines explorations thyroïdiennes et le dosage de la ferritine). Les économies réalisées sur l'ensemble de ces mesures sont estimées à 45 millions d'euros sur les exercices 2000 et 2001.
- Arrêté du 7 février 2001 portant trois séries de mesures :
 - Modification des dispositions générales : revalorisation (de B 10 à B 20) et extension aux cliniques du supplément pour actes de biologie effectués en urgence (code 9004). Le coût sur 9 mois de cette mesure entrée en vigueur en mars 2001 est d'environ 1 million d'euros.
 - Inscription du dosage du tacrolimus : ce dosage se substitue souvent au dosage de la ciclosporine (code 1377). Le coût de cette inscription est négligeable.
 - Modification des dispositions concernant le virus de l'hépatite C (VHC) : baisse de la valeur de la détection qualitative du génome de B 250 à B 200 et création de trois nouveaux actes indispensables pour le traitement et le suivi d'une hépatite C (charge virale à B 300, sérotypage à B 200 et génotypage à B 400). Le coût de ces mesures sur 2001 est d'environ 640 000 euros (codes : 4123, 4124, 4125 et 4126).

Dans l'ensemble, les mesures de nomenclature prises en 2000 et 2001 ont permis de réaliser environ 36 millions d'euros d'économies sur ces deux exercices.

1 Résultats généraux

1.1 Les bénéficiaires

Tableau 1 - Répartition des dépenses de biologie remboursables 2000 et 2001 selon la classe d'âge des patients et répartition par classe d'âge de la population générale

(Y compris les dépenses concernant les actes de dispositions générales.
Prescripteurs libéraux et salariés)

Année de remboursement	Classes d'âge des patients	Dépenses remboursables		Part de la classe d'âge dans la population générale *
		Euros	%	%
2000	< 10 ans	57 205 426	2,9	11,3
	10 - 19 ans	67 944 199	3,5	13,3
	20 - 29 ans	245 376 108	12,5	13,4
	30 - 39 ans	320 461 871	16,4	14,6
	40 - 49 ans	255 039 517	13,0	14,5
	50 - 59 ans	273 429 224	14,0	11,5
	60 - 69 ans	290 068 071	14,8	9,4
	70 - 79 ans	302 769 764	15,5	8,0
	80 ans et +	146 574 723	7,5	4,1
	Âge inconnu	19 711	<0,1	0,0
	Total	1 958 888 616	100,0	100,0
2001	< 10 ans	56 892 521	2,7	11,3
	10 - 19 ans	71 327 457	3,4	13,3
	20 - 29 ans	254 111 594	12,1	13,4
	30 - 39 ans	341 140 704	16,3	14,6
	40 - 49 ans	274 144 020	13,1	14,5
	50 - 59 ans	307 309 151	14,6	11,5
	60 - 69 ans	305 397 925	14,5	9,4
	70 - 79 ans	324 660 646	15,5	8,0
	80 ans et +	164 049 048	7,8	4,1
	Âge inconnu	20 437	<0,1	0,0
	Total	2 099 053 503	100,0	100,0

• Source : Recensement de la population 1999 – INSEE

Figure 2 : Répartition des dépenses de biologie remboursables en 2001 et de la population résidant en France (données INSEE 1999) par classe d'âge (%)

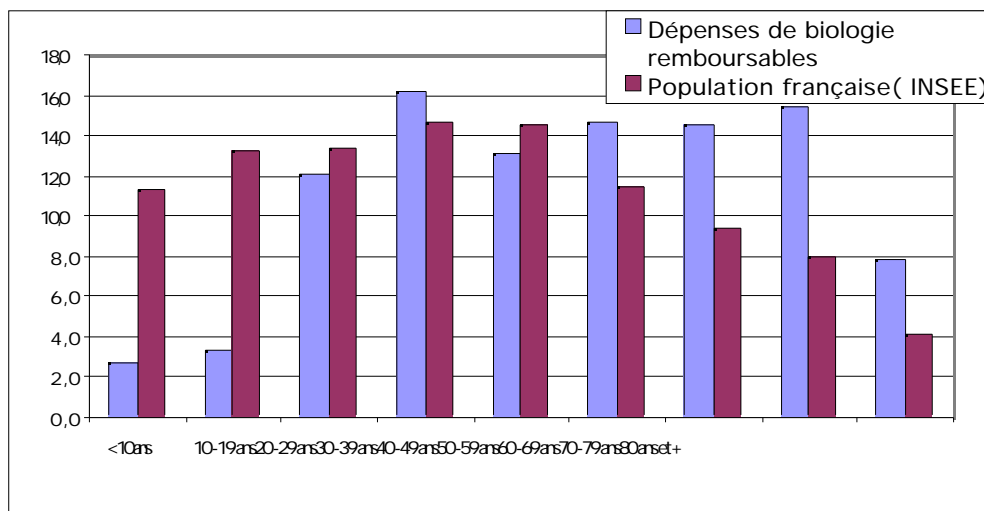


Tableau 2 - Répartition des dépenses de biologie remboursables 2000 et 2001 selon la classe d'âge et le sexe des patients, et répartition par classe d'âge et sexe de la population générale

(Y compris les dépenses concernant les actes de dispositions générales.
Prescripteurs libéraux et salariés)

Année de remboursement	Classes d'âge des patients	Dépenses de biologie (%)		Population générale (%) (*)	
		Femmes	Hommes	Femmes	Hommes
2000	< 10 ans	47,7	52,2	48,8	51,2
	10 - 19 ans	65,0	35,0	48,9	51,1
	20 - 29 ans	84,1	15,9	49,7	50,3
	30 - 39 ans	77,1	22,9	49,7	50,3
	40 - 49 ans	64,5	35,5	50,5	49,5
	50 - 59 ans	55,5	44,5	50,1	49,9
	60 - 69 ans	51,0	49,0	52,8	47,2
	70 - 79 ans	54,7	45,3	57,9	42,1
	80 ans et +	66,5	33,5	68,5	31,5
	Âge inconnu	82,2	17,8		
	Total	63,9	36,1	51,4	48,6
2001	< 10 ans	47,7	51,9	48,8	51,2
	10 - 19 ans	65,0	34,9	48,9	51,1
	20 - 29 ans	83,6	16,4	49,7	50,3
	30 - 39 ans	77,1	22,9	49,7	50,3
	40 - 49 ans	64,3	35,7	50,5	49,5
	50 - 59 ans	55,3	44,7	50,1	49,9
	60 - 69 ans	50,6	49,4	52,8	47,2
	70 - 79 ans	54,6	45,4	57,9	42,1
	80 ans et +	66,0	34,0	68,5	31,5
	Âge inconnu	80,3	19,7		
	Total	63,6	36,4	51,4	48,6

(*) Source : Recensement de la population 1999 - INSEE

La répartition par classe d'âge des consommateurs d'analyses de biologie ne connaît pas d'évolution significative entre 2000 et 2001.

Les montants les plus élevés des dépenses remboursables concernent la classe des "30 - 39 ans" (341 millions d'euros en 2001 dont 77,1 % concernant des femmes), et la classe des personnes âgées entre 70 et 79 ans (324 millions d'euros en 2001).

Il est intéressant de noter que les patients âgés de 70 à 79 ans qui ne représentent que 8 % de la population générale selon le recensement de la population INSEE de 1999, occupent le 2^{ème} rang dans les dépenses remboursables de biologie à savoir 15,5 % de l'ensemble.

La répartition par sexe à l'intérieur d'une même classe d'âge de patients ne varie pas d'une année sur l'autre. Bien entendu, on constate une forte représentation féminine aux âges correspondant à la période de procréation et de contraception ainsi qu'à la fin de la vie.

Figure 3 : Répartition des dépenses de biologie 2001 remboursables par sexe (%)

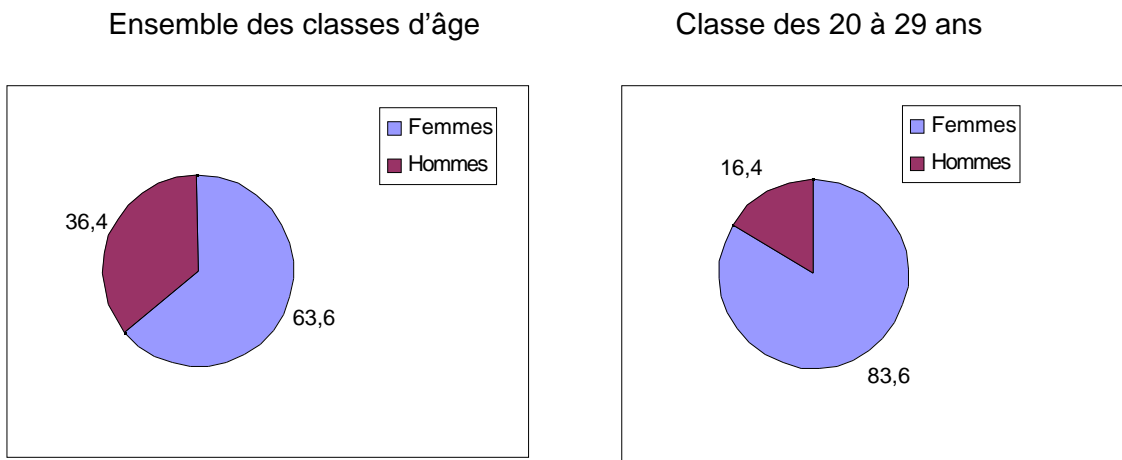


Tableau 3 - Répartition des dépenses de biologie remboursables 2000 et 2001 selon le motif d'exonération du ticket modérateur

(Y compris les dépenses concernant les actes de dispositions générales.
Prescripteurs libéraux et salariés)

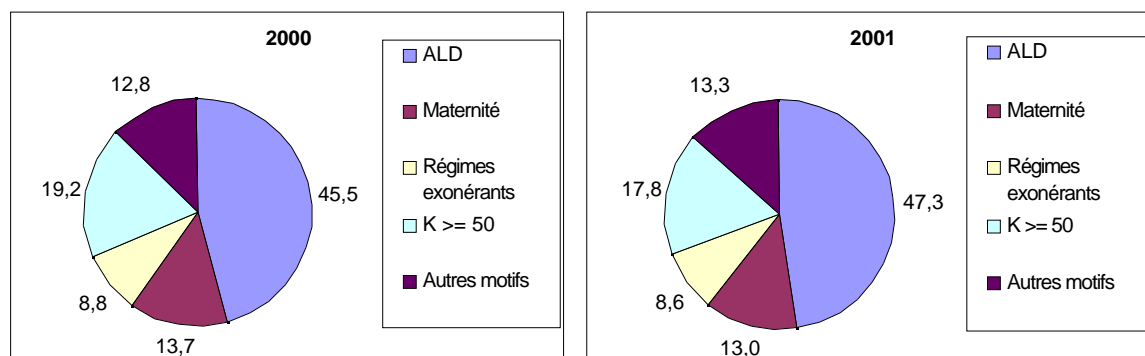
Année de Remboursement	Taux de remboursement	Motif d'exonération	Dépenses remboursables		
			Euros	%	%
2000	100%	Affection de longue durée (ALD)	389 679 502	45,5	19,9
		Maternité dont :	117 805 454	13,7	6,0
		<i>Risque maternité</i>	81 813 867	9,5	4,2
		<i>6ème mois de grossesse (Risque maladie)</i>	35 991 587	4,2	1,8
		Régimes exonérants (1)	75 058 679	8,8	3,8
		Acte avec un coefficient K 50	164 677 938	19,2	8,4
		Autres motifs (2)	109 947 356	12,8	5,6
	Total 100%	857 168 929	100,0	43,2	
< 100%		1 101 719 687		56,2	
Total		1 958 888 616		100,0	
2001	100%	Affection de longue durée (ALD)	429 190 117	47,3	20,4
		Maternité dont :	117 719 371	13,0	5,6
		<i>Risque maternité</i>	79 821 656	8,8	3,8
		<i>6ème mois de grossesse (Risque maladie)</i>	37 897 715	4,2	1,8
		Régimes exonérants (1)	78 293 402	8,6	3,7
		Acte avec un coefficient K 50	161 483 696	17,8	7,7
		Autres motifs (2)	120 315 531	13,3	5,7
	Total 100%	907 002 118	100,0	43,2	
< 100%		1 192 051 385		56,8	
Total		2 099 053 503		100,0	

(1) Pensionnés de guerre, rentiers accidents du travail aux 2/3, pensionnés d'invalidité (PI), pensionnés vieillesse (pension substituée à une PI), titulaires d'une pension de réversion qui sont atteints entre 55 et 60 ans d'une invalidité permanente satisfaisant aux conditions exigées pour ouvrir droit à une pension d'invalidité.

(2) Exonération au titre du risque Accident du travail - Maladie professionnelle, pensionné militaire Article 115, éducation spécialisée, assuré hébergé dans un établissement visé à l'article 3 de la loi n° 75.535, assuré hébergé dans une unité ou un centre de long séjour visé aux articles 52.1 ou 52.3 de la loi n° 70.1318, dépenses de soins comprises dans le forfait global pour un assuré hébergé dans un établissement médicalisé, enfant ou adolescent handicapé pour les frais couverts au titre de l'article L 322-3.6 sauf les enfants atteints de surdité bilatérale profonde, soins dispensés à des enfants prématurés mis en couveuse, soins et hospitalisation de nouveau d'un nouveau-né dans les 30 jours qui suivent la naissance, frais de transport en cas de transfert d'établissement, de convocation pour affaire contentieuse, suite des soins bucco-dentaires en action sanitaire et sociale.

Les dépenses remboursables correspondant aux affections de longue durée représentent en 2001 la moitié (47,3%) des dépenses remboursables à 100 %. Elles augmentent légèrement en 2001, tandis que les dépenses liées à une intervention avec un acte en K d'un coefficient égal ou supérieur à 50 diminuent.

Figure 4 : Répartition des dépenses de biologie remboursées à 100 % selon le motif d'exonération du ticket modérateur



1.2 Les prescripteurs

Avertissement:

Les actes de dispositions générales ne font pas l'objet d'une prescription mais accompagnent automatiquement les actes de biologie prescrits. Il a donc été décidé de les exclure de tous les tableaux se référant aux prescriptions proprement dites. En revanche, ils seront étudiés dans les tableaux 9 et 10 consacrés à la part de ces actes dans le total, ainsi que dans les tableaux 14, 15, 31 et 59 concernant les groupes physiopathologiques.

Les tableaux 5, 6, 7 et 8 ne portent que sur les examens prescrits par les médecins libéraux qui sont les principaux prescripteurs.

Tableau 4 : Répartition des dépenses de biologie remboursables se rapportant aux actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 selon le mode d'exercice du prescripteur libéral ou salarié (Hors actes de dispositions générales)

Spécialité du prescripteur	Dépenses remboursables 2000		Dépenses remboursables 2001		Taux d'évolution 2001 / 2000 (%)
	Euros	%	Euros	%	
Prescripteurs libéraux	1 698 381 267	88,8	1 817 343 114	88,6	7,0
Prescripteurs salariés (hospitaliers et centres de santé)	213 699 894	11,2	234 696 358	11,4	9,8
Total	1 912 081 160	100,0	2 052 039 472	100,0	7,3

Les prescriptions des médecins libéraux occupent une part prépondérante (88,6 % en 2001).

Le poids des prescriptions des médecins salariés (des centres de santé et des établissements publics de santé) s'accroît légèrement.

Tableau 5 : Répartition des dépenses de biologie remboursables se rapportant aux actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 selon la spécialité du prescripteur libéral
(Hors actes de dispositions générales)

Spécialité du Prescripteur	Dépenses remboursables 2000		Dépenses remboursables 2001		Taux d'évolution 2001 / 2000 (%)
	Euros	%	Euros	%	
Médecine générale	1 026 485 337	60,4	1 126 548 177	62,0	9,7
Gynécologie	218 744 136	12,9	224 536 695	12,4	2,6
Anesthésiologie	95 106 227	5,6	92 880 925	5,1	-2,3
Chirurgie	75 677 561	4,5	77 349 348	4,3	2,2
Pathologie cardiovasculaire	55 387 269	3,3	56 390 956	3,1	1,8
Gastro-entérologie	34 249 514	2,0	35 943 576	2,0	4,9
Endocrinologie	28 124 003	1,7	31 212 986	1,7	11
Rhumatologie	22 663 233	1,3	25 182 607	1,4	11,1
Néphrologie	19 275 219	1,1	20 675 020	1,1	7,3
Médecine interne	19 807 356	1,2	19 537 953	1,1	-1,4
Oncologie radiothérapique.	16 840 411	1,0	18 523 807	1,0	10
Dermato-vénérologie	17 675 641	1,0	18 387 446	1,0	4
Pédiatrie	16 280 459	1,0	16 226 342	0,9	-0,3
Pneumologie	16 440 615	1,0	15 814 268	0,9	-3,8
Oto-rhino-laryngologie	12 611 988	0,7	12 332 301	0,7	-2,2
Psychiatrie	4 577 999	0,3	4 818 038	0,3	5,2
Neurologie	4 395 114	0,3	4 812 090	0,3	9,5
Ophthalmologie	3 592 873	0,2	3 601 194	0,2	0,2
Spécialité inconnue	2 138 962	0,1	3 161 562	0,2	47,8
Radiodiagnostic et Imagerie	2 345 435	0,1	2 247 644	0,1	-4,2
Stomatologie	1 816 913	0,1	1 866 244	0,1	2,7
Rééducation, réadaptation fonctionnelle	1 428 993	0,1	1 577 102	0,1	10,4
Laboratoires	934 337	0,1	1 148 646	0,1	22,9
Chirurgie dentaire	838 599	<0,1	908 317	<0,1	8,3
Médecine génétique	354 020	<0,1	693 272	<0,1	95,8
Hématologie	171 431	<0,1	465 483	<0,1	171,5
Sages-femmes	318 114	<0,1	391 056	<0,1	22,9
Médecine nucléaire	99 508	<0,1	110 059	<0,1	10,6
Total	1 698 381 267	100,0	1 817 343 114	100,0	7,3

Parmi les médecins libéraux, la médecine générale, la gynécologie, l'anesthésiologie et la chirurgie entraînent à elles seules 83,8 % du total des dépenses remboursables de 2001. Parmi ces 4 spécialités, ce sont les omnipraticiens pour lesquels les dépenses de biologie remboursables progressent le plus.

En 2001, si les prescriptions de biologie des omnipraticiens entraînent 62,0 % des dépenses de biologie en montant remboursables (hors actes de dispositions générales), leurs prescriptions de pharmacie représentent quant à elles 84,0 % du total des dépenses remboursables de médicaments (Source MEDIC'AM - Les médicaments remboursés par le régime général d'Assurance Maladie au cours des années 2000-2001 – Juin 2002).

Tableau 6 : Répartition du nombre d'ordonnances se rapportant aux actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 selon la spécialité du prescripteur libéral
(Hors actes de dispositions générales)

Spécialité du prescripteur	Nombre d'ordonnances en 2000	Nombre d'ordonnances en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
Médecine générale	33 989 448	36 401 679	7,1
Gynécologie	6 640 082	6 606 688	-0,5
Chirurgie	1 701 703	1 839 212	8,1
Anesthésiologie	1 732 692	1 743 567	0,6
Pathologie cardio-vasculaire	1 161 619	1 249 112	7,5
Endocrinologie	717 662	817 024	13,8
Gastro-entérologie	711 961	749 506	5,3
Rhumatologie	609 229	676 228	11,0
Dermato-vénérologie	589 300	634 713	7,7
Oncologie radiothérapique	398 196	437 281	9,8
Pédiatrie	424 026	430 439	1,5
Médecine interne	380 065	382 681	0,7
Oto-rhino-laryngologie	312 965	314 613	0,5
Pneumologie	275 306	281 141	2,1
Néphrologie	236 486	268 836	13,7
Psychiatrie	149 747	151 992	1,5
Neurologie	104 921	115 342	9,9
Ophtalmologie	113 938	114 927	0,9
Radiodiagnostic et Imagerie	78 257	80 086	2,3
Spécialité inconnue	43 854	76 123	73,6
Stomatologie	54 272	55 602	2,5
Rééducation, réadaptation fonctionnelle	37 868	42 070	11,1
Laboratoires	26 547	32 530	22,5
Chirurgie dentaire	24 025	25 400	5,7
Sages-femmes	12 377	14 697	18,7
Hématologie	3 746	9 653	157,7
Médecine génétique	2 001	3 389	69,4
Médecine nucléaire	2 449	2 914	19,0
Total	50 534 742	53 557 445	6,0

Environ 3 millions d'ordonnances supplémentaires se rapportant à la biologie ont été rédigées entre 2000 et 2001, soit une augmentation de 6,0 %.

Les premiers prescripteurs de biologie sont les omnipraticiens. En 2001, ils sont à l'origine de plus des deux tiers (68 %) des prescriptions de biologie des médecins libéraux. Entre 2000 et 2001 ils ont rédigé 2,4 millions d'ordonnances supplémentaires, soit une augmentation de 7,1 %.

Parmi les spécialistes, les gynécologues sont les premiers prescripteurs en nombre d'ordonnances. Ils établissent, en 2001, 38 % des ordonnances des spécialistes. En 2001, le nombre de prescriptions des gynécologues baisse légèrement alors que celui des sages-femmes progresse de 18,7 % (respectivement – 34 000 et + 2 300 ordonnances).

Les spécialités concernées par l'évolution la plus importante en dépenses remboursables sont l'hématologie (+ 171,5%) et la médecine génétique (+ 95,8%).

Cette augmentation est due principalement à l'augmentation du nombre d'ordonnances : + 157,7 % pour l'hématologie et + 69,6 % pour la médecine génétique.

Pour la médecine génétique, les actes inscrits actuellement à la NABM concernent principalement le diagnostic prénatal. Les prochaines années devraient peut-être voir une augmentation des dépenses de biologie relatives à la médecine génétique en cas d'introduction à la NABM de certains actes de diagnostic génétique de maladies héréditaires, hors diagnostic prénatal, telle l'hémochromatose.

Tableau 7 : Répartition des coefficients B se rapportant aux actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 selon la spécialité du prescripteur libéral
(Hors actes de dispositions générales)

Spécialité du prescripteur	Somme des coefficients, hors actes de dispositions générales 2000	Coefficient moyen en B par ordonnance, hors actes de dispositions générales 2000	Somme des coefficients, hors actes de dispositions générales 2001	Coefficient moyen en B par ordonnance, hors actes de dispositions générales 2001	Evolution 2001/2000 du coefficient moyen en B par ordonnance
Médecine générale	3 822 101 946	112	4 255 651 232	117	4,5
Gynécologie	825 771 436	124	860 223 320	130	4,8
Anesthésiologie	357 083 573	206	354 276 047	203	-1,5
Chirurgie	284 353 672	167	295 273 320	161	-3,6
Pathologie cardio-vasculaire	208 093 661	179	215 432 589	172	-3,9
Gastro-entérologie	128 867 583	181	137 418 222	183	1,1
Endocrinologie	105 935 620	148	119 462 683	146	-1,4
Rhumatologie	85 248 945	140	96 258 363	142	1,4
Néphrologie	72 459 959	306	79 059 583	294	-3,9
Médecine interne	74 603 926	196	74 739 626	195	-0,5
Oncologie radiothérapique	63 713 575	160	71 039 486	162	1,3
Dermato-vénérologie	66 393 799	113	70 210 352	111	-1,8
Pédiatrie	61 185 487	144	62 010 227	144	0,0
Pneumologie	61 930 331	225	60 523 338	215	-4,4
Oto-rhino-laryngologie.	47 398 847	151	47 104 277	150	-0,7
Psychiatrie	17 257 233	115	18 455 577	121	5,2
Neurologie	16 564 019	158	18 404 064	160	1,3
Ophthalmologie	13 285 604	117	13 456 636	117	0,0
Spécialité inconnue	7 729 327	176	11 967 602	157	-10,8
Radiodiagnostic et Imagerie	8 851 929	113	8 605 861	107	-5,3
Stomatologie	6 825 715	126	7 129 637	128	1,6
Rééducation, réadaptation fonctionnelle	5 385 056	142	6 035 628	143	0,7
Laboratoires	3 579 868	135	4 442 352	137	1,5
Chirurgie dentaire	3 140 548	131	3 457 331	136	3,8
Médecine génétique	1 333 917	667	2 655 132	783	17,4
Hématologie	654 031	175	1 785 399	185	5,7
Sages-femmes	1 198 564	97	1 489 495	101	4,1
Médecine nucléaire	374 694	153	421 585	145	-5,2
Total	6 351 322 865	126	6 896 988 964	129	2,4

Le coefficient moyen en B par ordonnance, hors actes de dispositions générales, permet de rendre compte du coût relatif des actes de biologie prescrits par les différentes spécialités de médecins.

Ce coefficient moyen, toutes spécialités confondues, évolue peu entre 2000 et 2001 (126 en 2000, 129 en 2001).

Le coefficient moyen en B par ordonnance des omnipraticiens est inférieur à celui obtenu pour l'ensemble des médecins libéraux (respectivement 117 et 129 en 2001).

Les généticiens, les néphrologues, les pneumologues et les anesthésistes sont respectivement les spécialistes ayant les coefficients moyens en B par ordonnance les plus élevés.

Tableau 8 : Répartition du nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 selon la spécialité du prescripteur libéral
(Hors actes de dispositions générales)

Spécialité du prescripteur	Nombre d'actes 2000	Nombre moyen d'actes par ordonnance 2000	Nombre d'actes 2001	Nombre moyen d'actes par ordonnance 2001
Médecine générale	131 222 053	3,9	143 560 046	3,9
Gynécologie	19 346 424	2,9	19 733 023	3,0
Anesthésiologie	10 938 761	6,3	10 801 063	6,2
Chirurgie	7 066 998	4,2	7 390 683	4,0
Pathologie cardio-vasculaire	7 044 183	6,1	7 256 464	5,8
Gastro-entérologie	3 289 005	4,6	3 545 095	4,7
Rhumatologie	2 899 946	4,8	3 244 927	4,8
Néphrologie	2 651 690	11,2	2 865 203	10,7
Endocrinologie	2 291 219	3,2	2 593 253	3,2
Médecine interne	2 037 965	5,4	2 024 778	5,3
Oncologie radiothérapique	1 730 979	4,3	1 949 886	4,5
Dermato-vénérologie	1 670 868	2,8	1 813 528	2,9
Pneumologie	1 372 486	5,0	1 367 111	4,9
Pédiatrie	1 225 432	2,9	1 253 152	2,9
Oto-rhino-laryngologie.	1 159 955	3,7	1 172 818	3,7
Psychiatrie	542 086	3,6	577 753	3,8
Neurologie	455 352	4,3	502 131	4,4
Ophtalmologie	390 323	3,4	396 801	3,5
Spécialité inconnue	210 069	4,8	345 240	4,5
Radiodiagnostic et Imagerie	228 043	2,9	224 952	2,8
Stomatologie	197 087	3,6	204 895	3,7
Rééducation, réadaptation fonctionnelle.	175 037	4,6	192 101	4,6
Chirurgie dentaire	101 577	4,2	112 111	4,4
Laboratoires	84 542	3,2	109 358	3,4
Hématologie	15 956	4,3	45 402	4,7
Sages-femmes	35 396	2,9	43 419	3,0
Médecine nucléaire	5 046	2,1	5 905	2,0
Médecine génétique	2 417	1,2	4 030	1,2
Total	198 390 895	3,9	213 335 128	4,0

Le nombre total d'actes de biologie (hors actes de dispositions générales) progresse de 7,5 % entre 2000 et 2001. Cette évolution est due principalement à l'augmentation du nombre d'ordonnances.

En effet, le nombre moyen d'actes de biologie par ordonnance (hors actes de dispositions générales) qui permet d'approcher le nombre de lignes de prescription, reste stable entre 2000 et 2001 (3,9 en 2000 et 4,0 en 2001) toutes spécialités confondues.

Concernant les omnipraticiens, le nombre moyen d'actes par ordonnance ne varie pas entre 2000 et 2001. Il est égal à 4,0 et donc très proche de celui correspondant à l'ensemble des médecins libéraux.

L'augmentation des dépenses remboursables de biologie prescrites par les omnipraticiens n'est pas due à l'augmentation du nombre moyen d'actes par

ordonnance mais s'explique, à la fois par une augmentation du nombre d'ordonnances ; et par l'augmentation du coefficient moyen en B par ordonnance.

Les médecins cytogénéticiens ont à la fois le coefficient moyen en B par ordonnance le plus élevé et le nombre moyen d'actes de biologie par ordonnance le plus bas, car ils prescrivent en général un seul acte dont le coût est très élevé.

Les néphrologues arrivent en seconde position pour le coefficient moyen en B par ordonnance et en première position pour le nombre moyen d'actes de biologie car le suivi des dialysés nécessite la réalisation de nombreux examens de biochimie de coefficient peu élevé.

2 Analyse des dépenses à partir des codes affinés des actes de biologie

Avertissement : Pour tous les tableaux comportant des codes, la présence d'un astérisque à côté du code signifie qu'en cas de changement de code à la NABM, les données concernant les codes anciens et nouveaux ont été additionnées, en revanche seul le code le plus récent est indiqué.

2.1 Analyse détaillée des actes remboursés

Pour tous les tableaux suivants, les données concernent l'ensemble des prescripteurs libéraux et salariés.

2.1.1 Actes de dispositions générales

La NABM se compose de 2 parties :

- Une première partie qui correspond aux dispositions générales ;
- Une deuxième partie qui correspond aux actes de biologie médicale proprement dits.

Les dispositions générales comprennent 2 types d'actes :

- Des actes cotés en B (notamment les forfaits de sécurité pour traitement d'un échantillon sanguin, les suppléments pour acte effectué en urgence la nuit ou le dimanche). Ceux-ci ne font pas l'objet d'une prescription mais accompagnent automatiquement les examens de biologie prescrits et sont intégrés aux bases de remboursement de l'Assurance Maladie.
- Des actes non cotés en B (actes de prélèvements, indemnités de déplacement et majorations pour prélèvements effectués en dehors des heures ouvrables). Ces actes et indemnités sont codés dans la nomenclature mais les codes correspondants ne sont pas intégrés actuellement dans les bases de remboursement de l'Assurance Maladie.

Tableau 9 : Part des actes de dispositions générales cotés en B par rapport au total des actes en nombre d'actes
(Prescripteurs libéraux et salariés)

	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part des actes dans le total en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part des actes dans le total 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
Actes de dispositions générales	54 995 642	20,0	58 109 158	19,6	5,7
Autres actes de biologie	220 483 701	80,0	237 896 440	80,4	7,9
Total	275 479 343	100,0	296 005 598	100,0	7,5

Tableau 10 : Part des actes de dispositions générales cotés en B par rapport au total des actes en montant remboursable
(Prescripteurs libéraux et salariés)

	Montant remboursable 2000 (₯)	Part des actes dans le total en 2000 (%)	Montant remboursable 2001 (₯)	Part des actes dans le total 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
Actes de dispositions générales	48 871 700	2,5	51 462 297	2,4	5,3
Autres actes de biologie	1 912 081 160	97,5	2 052 039 472	97,6	7,3
Total	1 960 952 860	100,0	2 103 501 769	100,0	7,3

Ces actes représentent, en 2001, 19,6 % du total des actes en volume et seulement 2,4 % du total du montant remboursable. En effet, il s'agit d'actes de faible coefficient en B.

Les actes de dispositions générales ont progressé en volume entre 2000 et 2001 de 5,3 %. Ce chiffre est à rapprocher de celui de l'augmentation du nombre des ordonnances (+ 6,0 % entre 2000 et 2001).

2.1.2 Les chapitres de la NABM

La deuxième partie de la NABM est actuellement organisée en 17 chapitres dont certains sont subdivisés en sous-chapitres.

La structure de la NABM a évolué au cours du temps.

Le regroupement des actes s'est réalisé au départ autour des disciplines classiques (Biochimie, Hématologie, Immunologie). Cependant il est rapidement apparu la nécessité de créer des chapitres en fonction des techniques (par exemple : chapitre 15 pour les actes réalisés par radio-immunologie, chapitre 16 pour les actes réalisés par technique d'amplification génique et d'hybridation moléculaire). Des chapitres ont également été créés en fonction du but médical poursuivi : Chapitre 3 pour l'assistance médicale à la procréation et chapitre 17 pour le diagnostic prénatal.

Cette structure n'est pas figée, elle est susceptible d'évoluer : actuellement par exemple la suppression du chapitre 15 est à l'étude.

Tableau 11 : Répartition des dépenses remboursables d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 - par chapitre et sous-chapitre (Euros et %)
(Hors actes de dispositions générales)

Chapitre	Montant remboursable 2000		Montant remboursable 2001		Taux d'évolution
	(Euros)	(%)	(Euros)	(%)	2001 / 2000 (%)
Chapitre 1 Actes d'anatomie et de cytologie pathologiques	25 186 433	1,3	19 594 072	1,0	-22,2
Chapitre 2 Actes de cytogénétique	15 015 917	0,8	14 771 696	0,7	-1,6
Chapitre 3 Assistance médicale à la procréation	11 283 946	0,6	14 150 202	0,7	25,4
Chapitre 4 Spermiologie	3 326 765	0,2	3 584 037	0,2	7,7
Chapitre 5 Hématologie	483 168 168	25,3	504 761 396	24,6	4,5
Chapitre 6 Microbiologie	212 276 024	11,1	214 903 685	10,5	1,2
Chapitre 7 Immunologie	218 535 950	11,4	235 531 766	11,5	7,8
Chapitre 8 Virologie	723 239	0,0	769 326	0,0	6,4
Chapitre 9 Epreuves fonctionnelles	2 268 226	0,1	2 501 550	0,1	10,3
Chapitre 10 Hormonologie	194 365 187	10,2	206 551 588	10,1	6,3
Chapitre 11 Enzymologie	131 494 175	6,9	149 375 693	7,3	13,6
Chapitre 12 Protéines - Marqueurs tumoraux - Vitamines	215 642 709	11,3	247 767 725	12,1	14,9
Chapitre 13 Biochimie	345 930 709	18,1	380 619 766	18,5	10,0
Chapitre 14 Médicaments - Toxiques	12 074 756	0,6	12 049 633	0,6	-0,2
Chapitre 15 Actes avec technique utilisant un marqueur isotopique	13 680 922	0,7	16 008 556	0,8	17,0
Chapitre 16 Tests d'amplification génique et d'hybridation moléculaire (diagnostic prénatal exclu)	11 843 479	0,6	13 244 373	0,6	11,8
Chapitre 17 Diagnostic prénatal	15 264 555	0,8	15 854 406	0,8	3,9
Total tous chapitres	1 912 081 160	100,0	2 052 039 472	100,0	7,3

Les 2 chapitres de la NABM dont l'augmentation est la plus forte en montant remboursable sont le chapitre 3 : Assistance médicale à la procréation (+ 25,4 %) et le chapitre 15 : Actes avec technique utilisant un marqueur isotopique (+ 17,0 %).

- Pour le chapitre 3, cette augmentation peut être imputée principalement à la part très importante prise par la fécondation in vitro avec micromanipulation. Cette technique a été admise au remboursement en 2000 ; elle est cotée 2800 B au lieu de 1600 B pour la fécondation in vitro classique.
- Le chapitre 15 correspond à des actes utilisant des techniques radio-isotopiques. Ces techniques sont réservées à un petit nombre de laboratoires qui étaient les seuls à pouvoir manipuler des radio-isotopes. Elles étaient, de ce fait, fortement rétribuées. Les techniques ont évolué et ces actes peuvent dorénavant être réalisés par tous les laboratoires par technique immuno-enzymologique. La NABM devrait donc être prochainement modifiée en supprimant le chapitre 15 et en intégrant les actes correspondants dans d'autres chapitres (chapitre 10 et 12 principalement) avec une baisse de cotation en rapport avec la modification de leur technicité.

Trois chapitres se caractérisent par une baisse de leurs dépenses en 2001

- Le chapitre 1 (Actes d'anatomie et de cytologie pathologiques) dont la diminution en montant remboursable est la plus forte. La baisse de 22,2 % enregistrée pour les dépenses de ce chapitre ne correspond pas à une diminution d'activité, mais à une réorganisation de la spécialité anatomie et cytologie pathologiques. En effet, les médecins spécialistes de cette discipline peuvent choisir entre 2 modes d'exercice : l'exercice en cabinet avec une cotation en P ou celui en laboratoire avec une cotation en B. Ils ont choisi très majoritairement l'exercice en cabinet et les transferts d'activité vers l'exercice en cabinet continuent de se faire du fait, notamment, de la valeur plus forte du P par rapport au B. Les actes en P n'entrent pas dans le champ de la biologie et ne sont donc pas concernés par cette publication.
- Le chapitre 2 (Actes de cytogénétique) a diminué de 1,6 % en montant remboursable. Cette baisse est due principalement à la diminution du nombre de caryotypes fœtaux présentés au remboursement. Il faut noter, cependant, que ce chapitre concerne des actes, caryotypes fœtaux ou constitutionnels, qui sont fréquemment réalisés dans le secteur hospitalier public. L'évolution de ce chapitre peut donc être liée à des transferts d'activité entre le secteur libéral et le secteur public.
- Le chapitre 14 : ce chapitre regroupe les dosages de médicaments et les recherches de toxiques. Il enregistre une baisse de 0,2 % en montant remboursable entre 2000 et 2001. Cette diminution, bien que légère, n'est pas satisfaisante sur le plan de la santé publique. En effet, de nombreux médicaments nécessitent une surveillance thérapeutique par leur dosage, notamment tous les traitements immuno-suppresseurs comme la ciclosporine ou le tacrolimus, ou ceux à marge thérapeutique étroite comme la digoxine ou le lithium.

Le chapitre 14 n'a pas été mis à jour depuis longtemps ce qui explique peut-être le recul observé. Cependant la même remarque que pour le chapitre 2 peut être faite, c'est-à-dire la fréquente réalisation de ces actes dans le secteur hospitalier public. Il est prévu de réactualiser prochainement le chapitre 14 en particulier pour tenir compte de la mise sur le marché de nouvelles thérapeutiques (par exemple de nouveaux médicaments immuno-suppresseurs).

2.1.3 Les actes les plus fréquemment remboursés

Tableau 12 : Sélection des 50 actes de biologie les plus remboursés en 2001 en montant remboursable

(Hors actes de dispositions générales. Prescripteurs libéraux et salariés)

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	235 440 973	247 877 737	5,3
2	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	100 166 554	102 763 721	2,6
3	996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUELLEMENT) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	68 367 663	93 135 874	36,2
4	125	TAUX DE PROTHROMBINE (TP ou TQ ou INR)	62 486 314	65 797 070	5,3
5	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	52 565 939	58 773 294	11,8
6	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	47 700 617	55 679 057	16,7
7	1208*	T.S.H..	47 594 178	49 905 096	4,9
8	1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE OU FT4)	49 316 681	49 695 860	0,8
9	552	GLYCEMIE	46 943 478	48 636 494	3,6
10	1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	37 331 244	44 916 526	20,3
11	1213*	FERRITINE	39 817 425	41 865 348	5,1
12	1141	RAI : DEPISTAGE	40 845 820	41 668 060	2,0
13	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	35 472 110	36 722 326	3,5
14	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	31 682 090	33 304 710	5,1
15	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	25 358 482	28 574 304	12,7
16	5202	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SECRETIONS, EXUDATS (ANO) GENITAUX FEMME (PV)	27 185 513	28 263 036	4,0
17	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	23 741 075	26 567 131	11,9
18	592	CREATININEMIE	23 933 297	26 096 456	9,0
19	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	25 929 894	25 840 780	-0,3
20	7318	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	20 813 375	23 559 727	13,2
21	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	19 948 637	23 424 190	17,4
22	1140	GROUPE SANGUIN ABO-RH (D) (GS)	22 574 184	23 225 364	2,9
23	1212*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	20 536 199	22 539 539	9,8
24	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	17 826 597	20 947 089	17,5
25	7402	HCG OU BETA HCG (SANG)	19 944 730	20 630 172	3,4
26	1107	PLAQUETTES (THROMBOCYTES) : ETUDE ISOLEE	18 276 013	19 435 673	6,3
27	322	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBS	17 798 740	19 416 065	9,1
28	5207	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE MATIERES FECALES ET/OU PRELEVEMENT RECTAL	18 291 233	18 198 978	-0,5
29	1145	PHENOTYPES RH (C, C, E, E) ET KELL (K)	16 670 806	17 886 971	7,3
30	548	FER SERIQUE (SIDEREMIE, FE)	16 590 371	17 847 870	7,6

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
31	590	TRIGLYCERIDES (TG)	18 353 121	16 619 375	-9,4
32	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	15 843 324	15 817 913	-0,2
33	1432	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : SUIVI : SERODIAGNOSTIC DE SURVEILLANCE	14 647 001	15 134 992	3,3
34	4004*	DPN:DOSAGE MARQUEURS RISQUE TRISOMIE 21 FŒTALE (SANG MATERNEL)	14 412 493	14 886 897	3,3
35	1637	SODIUM + POTASSIUM + CHLORE (NA + K + CL) (SANG)	12 774 657	14 322 756	12,1
36	532	ACIDE URIQUE (URICEMIE)	13 503 492	14 320 346	6,0
37	578	CALCIUM (CALCEMIE, CA)	13 124 117	14 125 755	7,6
38	330*	ESTRADIOL (FEMME) (17 BETA OESTRADIOL) (E2)	13 108 450	13 830 793	5,5
39	41	CARYOTYPE FŒTAL AVEC CULTURE (LIQUIDEAMNIOTIQUE, VILLOSITES)	13 171 909	12 838 146	-2,5
40	323	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBS (IGG OU IG TOTALES)	10 368 892	12 699 845	22,5
41	593	UREE ET CREATININE (SANG)	11 361 836	12 584 867	10,8
42	1520	CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	8 399 100	11 795 735	40,4
43	570	ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES (PROTEINOGRAMME)	10 583 384	11 601 057	9,6
44	7319	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA) + SERUM PRECEDENT	9 400 883	11 225 600	19,4
45	473	F.S.H. (SANG)	9 979 141	10 741 424	7,6
46	13	CYTOPATHOLOGIE GYNECOLOGIQUE UN OU PLUSIEURS PRELEVEMENTS (FROTTIS)	12 886 397	10 353 581	-20,0
47	1420	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : DEPISTAGE : SERODIAGNOSTIC INITIAL (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	9 158 436	9 163 567	0,1
48	472	L.H. (SANG)	7 919 257	8 795 292	11,1
49	580	CHOLESTÉROL TOTAL (CHOL)	9 757 797	8 734 643	-10,0
50	351	HÉPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBC TOTAUX	7 230 195	8 284 022	14,6
		Total 50 actes	1 467 134 114	1 581 071 124	7,8
		Total général hors dispositions générales	1 912 080 160	2 052 039 472	7,3

Tableau 13 : Sélection des 50 actes de biologie les plus remboursés en 2001 en volume.
(Hors actes de dispositions générales. Prescripteurs libéraux et salariés)

Rang Nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	22 161 667	23 722 124	7,0
2	552	GLYCEMIE	17 662 409	18 606 004	5,3
3	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	11 922 741	12 743 088	6,9
4	125	TAUX DE PROTHROMBINE (TP, TQ, INR)	11 761 241	12 595 679	7,1
5	592	CREATININEMIE	9 007 199	9 985 999	10,9
6	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT ...)	7 914 735	8 994 941	13,6
7	580	CHOLESTEROL TOTAL (CHOL)	7 337 989	6 679 830	-9,0
8	996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	4 668 465	6 471 832	38,6
9	590	TRIGLYCERIDES (TG)	6 901 268	6 354 825	-7,9
10	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	5 126 690	6 088 544	18,8
11	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	5 381 294	5 614 623	4,3
12	532	ACIDE URIQUE (URICEMIE)	5 078 905	5 477 583	7,8
13	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	4 773 493	5 469 177	14,6
14	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	4 469 383	5 082 937	13,7
15	593	UREE ET CREATININE (SANG)	4 275 815	4 817 303	12,7
16	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	3 902 641	3 957 018	1,4
17	578	CALCEMIE (CA)	3 293 802	3 604 998	9,4
18	1208*	T.S.H.	2 906 730	3 467 387	19,3
19	1141	RAI : DEPISTAGE	3 078 208	3 192 416	3,7
20	1107	PLAQUETTES (THROMBOCYTES) : ETUDE ISOLEE	2 757 906	2 981 947	8,1
21	1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	2 343 411	2 865 267	22,3
22	643	GLYCOSURIE (RECHERCHE)	2 838 932	2 744 554	-3,3
23	1637	SODIUM + POTASSIUM + CHLORE (NA + K + CL) (SANG)	2 403 862	2 740 392	14,0
24	1213*	FERRITINE	2 249 872	2 667 594	18,6
25	1617	ALBUMINURIE (RECHERCHE ET DOSAGE)	2 475 764	2 563 780	3,6
26	1140	GROUPAGE SANGUIN ABO-RH (D)	2 429 306	2 541 453	4,6
27	548	FER SERIQUE (SIDEREMIE, FE)	2 081 463	2 276 528	9,4
28	1608	POTASSIUM (K)	1 943 619	2 011 115	3,5
29	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	1 905 188	2 006 684	5,3
30	632	ALBUMINURIE (RECHERCHE)	2 076 562	1 993 048	-4,0
31	1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE OU FT4)	1 638 214	1 898 634	15,9
32	1145	PHENOTYPES RH (C, C, E, E) ET KELL (K)	1 570 600	1 713 373	9,1
33	591	UREMIE	1 721 014	1 612 239	-6,3
34	7402	HCG OU BETA HCG (SANG)	1 505 838	1 580 871	5,0
35	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	1 490 844	1 514 105	1,6
36	1520	CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	1 053 186	1 503 394	42,7
37	1601	BILIRUBINE	1 300 594	1 477 176	13,6
38	1432	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : SUIVI : SERODIAGNOSTIC DE SURVEILLANCE (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	1 379 184	1 448 186	5,0
39	514	PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	1 246 932	1 356 315	8,8
40	7318	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	1 117 739	1 286 708	15,1

Rang Nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
41	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	1 074 428	1 281 480	19,3
42	644	GLYCOSURIE (RECHERCHE ET DOSAGE)	1 129 853	1 185 429	4,9
43	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	958 106	1 144 791	19,5
44	563	PHOSPHOREMIE (P)	1 044 433	1 133 170	8,5
45	174	FIBRINOGENE (FACT.I) : DOSAGE	1 076 965	1 128 165	4,8
46	322	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBS	961 708	1 065 291	10,8
47	1326	SYPHILIS : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE	839 854	861 886	2,6
48	2258	PROTEINES SERIQUES OU PLASMATIQUES TOTALES (PROTIDES)	746 907	807 476	8,1
49	1773	RUBEOLE : SERODIAGNOSTIC PAR IHA OU EIA	746 382	789 901	5,8
50	5202	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SECRETIONS, EXSUDATS (ANO) GENITAUX FEMME (PV)	731 879	772 933	5,6
		Total des 50 actes	190 465 220	205 880 193	8,1
		Total des actes hors dispositions générales	220 483 701	237 896 440	7,9

- La numération formule sanguine (NFS) est l'acte de biologie remboursé qui arrive en tête du palmarès, que ce soit en montant remboursable ou en volume. Il représente 12 % des dépenses de biologie et 10 % des lignes prescrites (hors actes de dispositions générales).
- L'examen cytot bactériologique urinaire (ECBU) est le second acte prescrit en montant et le 11^{ème} en volume. Il est l'acte de bactériologie le plus souvent prescrit. Le développement de l'utilisation des bandelettes permettant la mise en évidence d'infections urinaires permettrait probablement de faire baisser ce poste de dépenses.
- Le 3^{ème} acte remboursé en volume est la vitesse de sédimentation (VS); c'est un acte peu spécifique mais qui garde encore un grand intérêt pour les prescripteurs et accompagne fréquemment la numération formule sanguine.
- Le temps de Quick (TQ) est le 4^{ème} acte en volume et en montant. Le système de codage actuel ne permet pas de faire la différence entre les TQ réalisés dans le cadre d'un bilan préopératoire et ceux prescrits pour une surveillance de traitement anticoagulant par anti-vitamines K qui ont le même code mais doivent être exprimés en International Normalized Ratio (INR). Une modification de la NABM en projet devrait permettre de différencier ces deux contextes cliniques.
- Le diagnostic cytopathologique gynécologique (ou frottis) a baissé en montant remboursable de 20 % entre 2000 et 2001 ; ce chiffre ne représente que la part réalisée en laboratoire d'analyses de biologie médicale. La majorité des actes d'anatomie et de cytologie pathologiques est réalisée par des médecins anatomo-cytopathologistes en cabinet médical et cotée en P. Ils échappent de ce fait au codage de biologie.

2.1.4 Les groupes physiopathologiques

Étant donné l'évolutivité de la NABM et son absence d'organisation par pathologie, il est apparu nécessaire de regrouper les actes, les plus intéressants du point de vue médical, en groupes appelés "physiopathologiques" permettant une analyse plus fine et médicalisée des dépenses de biologie.

Trente groupes ont ainsi été définis. L'orientation médicale adoptée suit notamment plusieurs axes :

- Les regroupements peuvent concerner une exploration biologique particulière comme l'exploration thyroïdienne (groupe 9), l'allergologie (groupe 14) ;
- Les regroupements physiopathologiques rassemblent tous les actes d'un même thème tel que le diagnostic et le dépistage d'une pathologie infectieuse : par exemple les infections à Cytomégalovirus (groupe 21) ;
- Certains groupes plus hétérogènes ont été créés pour pouvoir étudier des actes à forte fréquence de prescription comme les groupes "Biochimie courante" (groupe 4), "Microbiologie courante" (groupe 17) ;
- Le groupe 29 correspond aux actes en B des dispositions générales de la NABM ;
- Le groupe "autres" correspond aux codes non répertoriés par ailleurs.

Tableau 14 : Nombre d'actes en 2000 et 2001 par groupe physiopathologique et taux d'évolution entre ces deux années (%)
Prescripteurs libéraux et salariés

Libellé du groupe	Nombre d'actes 2000	% 2000	Nombre d'actes 2001	% 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
groupe 1 Hématologie courante	37 112 551	13,5	39 733 621	13,4	7,1
groupe 2 Coagulation courante	17 670 929	6,4	18 639 149	6,3	5,5
groupe 3 Immunohématologie courante	7 235 684	2,6	7 605 372	2,6	5,1
groupe 4 Biochimie courante (en dehors des groupes)	30 309 870	11,0	32 668 558	11,0	7,8
groupe 5 Exploration lipidique	19 927 670	7,2	20 317 133	6,9	2,0
groupe 6 Exploration glucidique	24 173 324	8,8	25 626 221	8,7	6,0
groupe 7 Exploration hépatique	17 287 031	6,3	19 619 489	6,6	13,5
groupe 8 Exploration cardiaque	2 135 204	0,8	2 761 139	0,9	29,3
groupe 9 Exploration thyroïdienne	5 552 109	2,0	6 604 485	2,2	19,0
groupe 10 Fer - Ferritine	4 525 161	1,6	5 157 526	1,7	14,0
groupe 11 Ionogrammes	12 080 066	4,4	13 294 181	4,5	10,1

Libellé du groupe	Nombre d'actes 2000	% 2000	Nombre d'actes 2001	% 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
groupe 12 Protéines sériques	6 085 105	2,2	7 171 091	2,4	17,8
groupe 13 Marqueurs tumoraux	2 767 796	1,0	3 189 753	1,1	15,2
groupe 14 Allergologie	1 193 596	0,4	1 289 395	0,4	8,0
groupe 15 Hormonologie courante	4 220 526	1,5	4 545 791	1,5	7,7
groupe 16 DHEA et dérivés	68 518	<0,1	169 093	0,1	146,8
groupe 17 Microbiologie courante	8 498 750	3,1	8 798 334	3,0	3,5
groupe 18 Infections à VIH	1 952 529	0,7	2 060 416	0,7	5,5
groupe 19 Hépatites virales	3 486 283	1,3	4 052 011	1,4	16,2
groupe 20 Rubéole	894 679	0,3	962 598	0,3	7,6
groupe 21 Infections à Cytomégalo­virus (CMV)	159 236	0,1	207 004	0,1	30,0
groupe 22 Infections à Epstein-Barr virus (EBV)	360 228	0,1	395 784	0,1	9,9
groupe 23 Toxoplasmose	2 710 035	1,0	2 782 117	0,9	2,7
groupe 24 Syphilis	851 219	0,3	874 330	0,3	2,7
groupe 25 Infections à mycobactéries	241 949	0,1	230 629	0,1	-4,7
groupe 26 Infections à Chlamydia	673 265	0,2	699 900	0,2	4,0
groupe 27 Diagnostic prénatal (marqueur risque trisomie 21) + Caryotype foetal	415 251	0,2	431 806	0,1	4,0
groupe 28 Assistance médicale à la procréation - Biologie interventionnelle	43 347	<0,1	48 487	<0,1	11,9
groupe 29 Dispositions générales	54 995 642	20,0	58 109 158	19,6	5,7
groupe Autres (tous les autres codes)	7 851 790	2,9	7 961 027	2,7	1,4
Ensemble des groupes	275 479 343	100,0	296 005 598	100,0	7,5

Tableau 15 : Montant remboursable en 2000 et 2001 par groupe physiopathologique et taux d'évolution entre ces deux années (%)
Prescripteurs libéraux et salariés

Libellé du groupe	Montants remboursables 2000 en euros	% 2000	Montants remboursables 2001 en euros	% 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
groupe 1 Hématologie courante	287 190 998	14,6	302 485 700	14,4	5,3
groupe 2 Coagulation courante	104 434 056	5,3	107 833 100	5,1	3,3
groupe 3 Immunohématologie courante	82 206 774	4,2	84 865 138	4,0	3,2
groupe 4 Biochimie courante (en dehors des groupes)	94 595 505	4,8	100 882 858	4,8	6,6
groupe 5 Exploration lipidique	104 013 823	5,3	124 422 734	5,9	19,6
groupe 6 Exploration glucidique	89 513 592	4,6	99 020 691	4,7	10,6
groupe 7 Exploration hépatique	121 597 433	6,2	136 558 795	6,5	12,3
groupe 8 Exploration cardiaque	20 648 810	1,1	26 226 616	1,2	27,0
groupe 9 Exploration thyroïdienne	129 193 340	6,6	135 729 816	6,5	5,1
groupe 10 Fer - Ferritine	58 989 434	3,0	62 506 081	3,0	6,0
groupe 11 Ionogrammes	70 906 346	3,6	75 968 495	3,6	7,1
groupe 12 Protéines sériques	66 890 506	3,4	77 140 713	3,7	15,3
groupe 13 Marqueurs tumoraux	60 549 454	3,1	69 691 845	3,3	15,1
groupe 14 Allergologie	21 708 800	1,1	20 580 697	1,0	-5,2
groupe 15 Hormonologie courante	72 119 987	3,7	76 978 810	3,7	6,7
groupe 16 DHEA et dérivés	1 455 279	0,1	3 626 623	0,2	149,2
groupe 17 Microbiologie courante	200 648 472	10,2	203 515 501	9,7	1,4
groupe 18 Infections à VIH	38 692 968	2,0	40 288 179	1,9	4,1
groupe 19 Hépatites virales	69 244 861	3,5	79 257 468	3,8	14,5
groupe 20 Rubéole	10 298 468	0,5	10 991 627	0,5	6,7
groupe 21 Infections à Cytomégalovirus (CMV)	5 107 003	0,3	6 614 522	0,3	29,5
groupe 22 Infections à EBV	5 550 222	0,3	6 370 056	0,3	14,8
groupe 23 Toxoplasmose	36 350 887	1,9	36 537 419	1,7	0,5
groupe 24 Syphilis	4 585 986	0,2	4 640 420	0,2	1,2
groupe 25 Infections à mycobactéries	2 708 074	0,1	2 575 411	0,1	-4,9

Libellé du groupe	Montants remboursables 2000 en euros	% 2000	Montants remboursables 2001 en euros	% 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
groupe 26 Infections à Chlamydia	10 407 604	0,5	10 848 029	0,5	4,2
groupe 27 Diagnostic prénatal (marqueur risque trisomie 21) + Caryotype fœtal	27 608 805	1,4	27 747 075	1,3	0,5
groupe 28 Assistance médicale à la procréation - Biologie interventionnelle	10 555 940	0,5	13 245 990	0,6	25,5
groupe 29 Dispositions générales	48 871 700	2,5	51 462 297	2,4	5,3
groupe Autres (tous les autres codes)	104 307 733	5,3	104 889 064	5,0	0,6
Ensemble des groupes	1 960 952 860	100,0	2 103 501 769	100,0	7,3

Huit groupes physiopathologiques ont progressé de plus de 10 % à la fois en montant remboursable et en nombre d'actes entre 2000 et 2001 :

- Exploration hépatique
- Exploration cardiaque
- Protéines sériques
- Marqueurs tumoraux
- Déhydroépiandrostérone (DHEA) et dérivés
- Hépatites virales
- Assistance médicale à la procréation – Biologie interventionnelle
- Infections à Cytomégalo virus (CMV).

Une étude plus approfondie de ces groupes a été réalisée ainsi que de 5 autres groupes :

- Exploration lipidique
- Exploration glucidique
- Exploration thyroïdienne
- Ionogrammes
- Actes de dispositions générales.

Deux groupes ont eu une évolution négative en montant. Ce sont les groupes 14 "Allergologie" et 25 "Mycobactéries".

Pour le groupe "Allergologie" coexistent à la fois une baisse des dépenses en montant remboursable de - 5,2 % et une augmentation du nombre d'actes de 8 %. En effet, les cotations de différents actes du groupe ont baissé de B 65 à B 55 en août 2000.

Pour le groupe "Mycobactéries", en revanche, la diminution observée en montant remboursable (- 4,9 %) s'accompagne d'une baisse du nombre d'actes (- 4,7 %). Cette diminution est paradoxale dans un contexte épidémiologique de progression de la tuberculose.

**2.1.4.1. Analyse des groupes physiopathologiques particuliers
(avec les codes affinés correspondants)**

Le groupe 5 : Exploration lipidique

**Tableau 16 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 5
"Exploration lipidique" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés**

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
580	CHOLESTEROL TOTAL	7 337 989	36,8	6 679 830	32,9	-9,0
583	ELECTROPHORESE DES LIPOPROTEINES (LIPIDOGRAMME)	42 848	0,2	35 892	0,2	-16,2
590	TRIGLYCERIDES	6 901 268	34,6	6 354 825	31,3	-7,9
996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	4 668 465	23,4	6 471 832	31,9	38,6
1602	APOLIPOPROTEINE B	658 882	3,3	532 257	2,6	-19,2
1603	APOLIPOPROTEINE A1	302 492	1,5	228 040	1,1	-24,6
1605	LIPOPROTEINE LP(A) PREMIERE DETERMINATION	15 297	0,1	14 081	<0,1	-7,9
1606	LIPOPROTEINE LP(A) DEUXIEME DETERMINATION	429	<0,1	376	<0,1	-12,4
	Total groupe 5	19 927 670	100,0	20 317 133	100,0	2,0

**Tableau 17 : Montant de biologie remboursable en 2000 et 2001 pour le groupe 5 "Exploration lipidique" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés**

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Montant remboursable 2000 (₣)	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Montant remboursable 2001 (₣)	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
580	CHOLESTEROL TOTAL	9 757 797	9,4	8 734 643	7,0	-10,5
583	ELECTROPHORESE DES LIPOPROTEINES (LIPIDOGRAMME)	455 649	0,4	375 333	0,3	-17,6
590	TRIGLYCERIDES	18 353 121	17,6	16 619 375	13,4	-9,4
996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	68 367 663	65,7	93 135 874	74,9	36,2
1602	APOLIPOPROTEINE B	5 259 662	5,1	4 175 828	3,4	-20,6
1603	APOLIPOPROTEINE A1	1 610 522	1,5	1 192 906	1,0	-25,9
1605	LIPOPROTEINE LP(A) PREMIERE DETERMINATION	203 163	0,2	183 433	0,1	-9,7
1606	LIPOPROTEINE LP(A) DEUXIEME DETERMINATION	6 246	<0,1	5 341	<0,1	-14,5
	Total groupe 5	104 013 823	100,0	124 422 734	100,0	19,6

En France, la maladie coronarienne est responsable chaque année de 120 000 infarctus du myocarde et de 40 000 décès. L'hypercholestérolémie est un des quatre facteurs de risque de l'athérosclérose sur lesquels il est possible d'agir, comme le tabagisme, l'hypertension artérielle et le diabète.

L'exploration de l'hypercholestérolémie comprend des examens de base comme le dosage du cholestérol et des triglycérides. Pour un calcul plus précis du risque cardio-vasculaire, il est nécessaire de connaître les valeurs des fractions du cholestérol.

Deux approches ont été utilisées pour connaître ces valeurs :

- Premièrement, la mesure des lipoprotéines qui transportent les lipides : les apolipoprotéines A et B ;
- Deuxièmement, la mesure de la fraction lipidique : le HDL cholestérol et le calcul du LDL cholestérol.

Cette seconde approche constitue actuellement la technique de référence.

L'Agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé (ANAES) précise, que pour les sujets appartenant à une population à risque cardiovasculaire, le bilan de première intention doit comporter une exploration de l'anomalie lipidique.

Dans les recommandations de l'Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé (AFSSAPS) de septembre 2000, le calcul du LDL cholestérol est le facteur central pour connaître les sujets à traiter. L'objectif thérapeutique est un abaissement du taux de LDL cholestérol à un seuil déterminé par les facteurs de risque du malade.

La NABM comprend :

- D'une part, des actes isolés tels que le cholestérol (B 5), les triglycérides (B 10), l'apolipoprotéine A, l'apolipoprotéine B ;
- D'autre part, un acte regroupant plusieurs analyses intitulé "Exploration d'une anomalie lipidique" (B 55) qui comprend un dosage du cholestérol, des triglycérides et du cholestérol HDL pour permettre le calcul du LDL cholestérol. C'est le seul acte inscrit à la NABM qui permette la prise en charge par l'Assurance Maladie du cholestérol HDL et LDL.

Le groupe "Exploration lipidique" progresse peu en volume (+ 2 %). En revanche sa valeur en montant remboursable progresse de 19,6 %.

Cette différence d'évolution est due à un effet structure c'est-à-dire à une redistribution de la fréquence des actes au sein du groupe au profit de l'examen "Exploration d'une anomalie lipidique" qui progresse en volume de + 38,6 % avec une diminution concomitante des paramètres isolés : cholestérol seul (-9,0 %), triglycérides seuls (-7,9 %), lipidogramme (-16,2 %) et apolipoprotéines A (-24,6 %) et B (-19,2 %).

Du fait des écarts de prix entre l'exploration de l'anomalie lipidique et le cholestérol et/ou les triglycérides seuls, il apparaît une évolution différente du volume et du montant remboursable de ce groupe.

Entre 2000 et 2001, 1,8 millions d'explorations d'une anomalie lipidique supplémentaires ont été réalisés. C'est de tous les actes, hors actes de dispositions générales, celui qui a le plus progressé en valeur absolue. Le nombre de dosages de cholestérol et celui des triglycérides ont baissé d'environ 600 000.

Il y a un transfert de prescription ce qui constitue un progrès au plan de la qualité de la prescription et une prise en charge conforme aux données actuelles de la science.

Le groupe 6 : Exploration glucidique

Tableau 18 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 6 "Exploration glucidique" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
412	EPREUVE D'HYPERGLYCEMIE PROVOQUEE (H.P.O., H.G.P.O.)	53 305	0,2	61 039	0,2	14,5
413	EPREUVE SIMPLIFIEE D'HYPERGLYCEMIE	104 878	0,4	119 797	0,5	14,2
552	GLYCEMIE	17 662 409	73,1	18 606 004	72,6	5,3
643	GLYCOSURIE (RECHERCHE)	2 838 932	11,7	2 744 554	10,7	-3,3
644	GLYCOSURIE (RECHERCHE ET DOSAGE)	1 129 853	4,7	1 185 429	4,6	4,9
703	INSULINE LIBRE	90	<0,1	65	<0,1	-27,8
756	C-PEPTIDE (URINE)	1 175	<0,1	1 345	<0,1	14,5
766	GLUCAGON	319	<0,1	323	<0,1	1,3
773	PRO-INSULINE	14	<0,1	17	<0,1	21,4
1137*	C-PEPTIDE	9 500	<0,1	11 276	<0,1	18,7
1481	ANTICORPS ANTICELLULES D'ÎLOTS DE LANGERHANS	833	<0,1	941	<0,1	13,0
1482	AUTOANTICORPS ANTIINSULINE :	349	<0,1	376	<0,1	7,7
1576	PROTEINES GLYQUEES (FRUCTOSAMINE)	12 815	0,1	13 820	0,1	7,8
1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	2 343 411	9,7	2 865 267	11,2	22,3
7422	INSULINE	15 441	0,1	15 968	0,1	3,4
	Total groupe 6	24 173 324	100,0	25 626 221	100,0	6,0

Ce groupe 6 "Exploration glucidique" correspond à des actes de dépistage et de suivi des diabétiques.

Il comprend à la fois des actes très fréquents comme la glycémie (2^{ème} acte en volume), la glycosurie (22^{ème} pour la recherche et 25^{ème} pour le dosage) et l'hémoglobine glyquée (21^{ème} acte), et des actes très spécialisés comme le dosage des autoanticorps impliqués dans le diabète ou bien le dosage du C Peptide ou de l'insuline qui représentent de très faibles volumes.

L'ANAES recommande pour le suivi des diabétiques de type 2 d'optimiser le contrôle glycémique pour retarder, voire prévenir, la survenue et/ou ralentir la progression des complications dites microvasculaires et pour prévenir la survenue de complications cardiovasculaires.

Pour ce faire, le suivi du contrôle glycémique doit reposer sur le **dosage de l'hémoglobine glyquée et en particulier de la fraction HbA1c**, effectué tous les 3 à 4 mois. Cet examen qui apporte une information sur l'imprégnation glucidique des 3 derniers mois est le seul qui offre un reflet fiable de l'équilibre glycémique global du patient diabétique.

**Tableau 19 : Montant de biologie remboursable (en euros) en 2000 et 2001 pour le groupe 6
"Exploration glucidique" et taux d'évolution entre ces deux années (%).**
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Montant remboursable 2000 (₯)	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Montant remboursable 2001 (₯)	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
412	EPREUVE D'HYPERGLYCEMIE PROVOQUEE (H.P.O., H.G.P.O.)	845 711	0,9	954 802	1,0	12,9
413	EPREUVE SIMPLIFIEE D'HYPERGLYCEMIE	556 813	0,6	625 113	0,6	12,3
552	GLYCEMIE	46 943 478	52,4	48 636 494	49,1	3,6
643	GLYCOSURIE (RECHERCHE)	1 508 694	1,7	1 434 518	1,4	-4,9
644	GLYCOSURIE (RECHERCHE ET DOSAGE)	1 500 323	1,7	1 548 879	1,6	3,2
703	INSULINE LIBRE	3 378	<0,1	2 101	<0,1	-37,8
756	C-PEPTIDE (URINE)	43 699	<0,1	49 142	<0,1	12,5
766	GLUCAGON	11 980	<0,1	11 835	<0,1	-1,2
773	PRO-INSULINE	453	<0,1	630	<0,1	39,0
1137*	C-PEPTIDE	325 679	0,4	382 064	0,4	17,3
1481	ANTICORPS ANTICELLULES D'ÎLOTS DE LANGERHANS : TITRAGE PAR IFI	8 765	<0,1	9 828	<0,1	12,1
1482	AUTOANTICORPS ANTIINSULINE : TITRAGE PAR METH MARQUEUR	13 391	<0,1	14 823	<0,1	10,7
1576	PROTEINES GLYQUEES (FRUCTOSAMINE,...)	135 666	0,2	144 324	0,1	6,4
1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	37 331 244	41,7	44 916 526	45,4	20,3
7422	INSULINE	284 317	0,3	289 613	0,3	1,9
	Total groupe 6	89 513 592	100,0	99 020 691	100,0	10,6

Les trois principaux régimes d'Assurance Maladie ont lancé en 1999 un programme d'intervention en santé publique dont l'objectif était de contribuer à l'amélioration de la prise en charge des diabétiques de type 2.

Un des indicateurs du suivi de cette campagne était le nombre de dosages d'hémoglobine glyquée (ou HbA1c) réalisés chez les diabétiques.

Ainsi, entre 1998 et 2000 le pourcentage de diabétiques non insulino-traités ayant bénéficié d'un remboursement d'au moins un dosage d'HbA1c durant les 6 derniers mois est passé de 41,3 % à 60,6 % (Source : Programme de santé publique sur la prise en charge du diabète de type 2 – Évolution de la prise en charge des diabétiques non insulino-dépendants entre 1998 et 2000 – Février 2002).

L'impact de ce programme s'est poursuivi en 2001, année au cours de laquelle le nombre de dosages d'hémoglobines glyquées s'est accru de 5 millions (soit + 22,3 % en volume) en 2001, pour représenter 11,2 % du nombre d'actes de ce groupe.

Par ailleurs dans le groupe 4 "Biochimie courante en dehors des groupes", la microalbuminurie qui permet de dépister les complications néphrologiques chez les diabétiques progresse de 15,8 %.

Ces évolutions correspondent à une amélioration sensible du suivi des diabétiques de type 2.

Le groupe 8 : Exploration cardiaque

Tableau 20 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 8 "Exploration cardiaque" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
517	TRANSAMINASE GLUTAMIQUE OXALO-ACETIQUE (TGO, ASAT, AST)	113 705	5,3	120 096	4,3	5,6
521	LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	451 453	21,1	520 927	18,9	15,4
1520	CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	1 053 186	49,3	1 503 394	54,4	42,7
1526	CREATINE PHOSPHOKINASE MB (CPKMB, CKMB)	148 321	6,9	150 389	5,4	1,4
1529	PROFIL ENZYMATIQUE CARDIAQUE(TGO+ LDH+ CPK)	125 235	5,9	119 818	4,3	-4,3
1575	MYOGLOBINE	75 182	3,5	90 439	3,3	20,3
7335	TROPONINE – DETERMINATION QUANTITATIVE	168 122	7,9	256 076	9,3	52,3
	Total groupe 8	2 135 204	100,0	2 761 139	100,0	29,3

Tableau 21 : Montant de biologie remboursable en 2000 et 2001 pour le groupe 8 exploration cardiaque et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Montant remboursable 2000 (₹)	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Montant remboursable 2001 (₹)	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
517	TRANSAMINASE GLUTAMIQUE OXALO-ACETIQUE. (TGO, ASAT, AST)	604 165	2,9	627 361	2,4	3,8
521	LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	2 395 514	11,6	2 720 143	10,4	13,6
1520	CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	8 399 100	40,7	11 795 735	45,0	40,4
1526	CREATINE PHOSPHOKINASE MB (CPKMB, CKMB)	1 970 909	9,5	1 966 040	7,5	-0,2
1529	PROFIL ENZYMATIQUE CARDIAQUE(TGO+ LDH+ CPK)	2 497 408	12,1	2 348 608	9,0	-6,0
1575	MYOGLOBINE	1 200 351	5,8	1 416 340	5,4	18,0
7335	TROPONINE – DETERMINATION QUANTITATIVE	3 581 363	17,3	5 352 390	20,4	49,5
	Total groupe 8	20 648 810	100,0	26 226 616	100,0	27,0

Le groupe 8 " Exploration cardiaque " a progressé de 29,3 % en volume et 27,0 % en montant entre 2000 et 2001.

Les actes de ce groupe sont principalement des actes utilisés dans le diagnostic de l'infarctus du myocarde.

Celui-ci est une urgence médicale dont le diagnostic clinique peut parfois soulever des difficultés et qui nécessite de disposer de bons marqueurs biologiques.

Les premiers marqueurs utilisés ont été les marqueurs enzymatiques comme la créatine phosphokinase (CPK) et sa fraction MB ainsi que la transaminase glutamique-oxalo-acétique (ou TGO ou ASAT).

Le profil enzymatique cardiaque contient une combinaison de plusieurs enzymes (TGO, CPK et lactate déshydrogénase).

Deux nouveaux marqueurs non enzymatiques sont apparus ces dernières années : la troponine et la myoglobine. Ces marqueurs sont devenus incontournables dans le diagnostic de l'infarctus.

Le dosage de la troponine a été inscrit à la NABM en juillet 1999 et progresse de 52,3 % entre 2000 et 2001. La myoglobine progresse de 20,3 %.

Bien que la CPK MB ait perdu de son intérêt, sa progression en volume a été de 1,4 % en 2001. Le nombre de profils enzymatiques cardiaques a quant à lui, diminué de 4,3 % au profit des nouveaux marqueurs.

La progression de la CPK (+ 42,7 %), en volume, est très importante.

La CPK est un marqueur de la lyse musculaire, qu'elle soit d'origine cardiaque ou squelettique.

Deux facteurs expliquent cette forte augmentation :

- Son utilisation en pathologie cardiaque ;
- Mais surtout, son utilisation dans la surveillance des traitements à base de statines.

En août 2001, les médicaments à base de cérvastatine (STALTOR et CHOLSTAT) ont été retirés du marché en raison de leur effet sur la lyse musculaire.

Afin de dépister d'éventuelles rhabdomyolyses, les malades traités par statines doivent bénéficier régulièrement de dosage de CPK.

Les retraits d'août 2001 ont visiblement sensibilisé les prescripteurs à la nécessité de ces dosages et permis d'améliorer le suivi de ces traitements médicamenteux.

Le groupe 7 : Exploration hépatique

Tableau 22 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 7 "Exploration hépatique" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
514	PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	1 246 932	7,2	1 356 315	6,9	8,8
516	TRANSAMINASE GLUTAMIQUE PYRUVIQUE (TGP, ALAT, ALT)	392 711	2,3	429 869	2,2	9,5
519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	4 469 383	25,9	5 082 937	25,9	13,7
522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	7 914 735	45,8	8 994 941	45,8	13,6
524	LIPASE	160 149	0,9	209 531	1,1	30,8
1510	AMYLASE (SANG)	510 291	3,0	551 314	2,8	8,0
1511	AMYLASE (AUTRE LIQUIDE BIOLOGIQUE QUE SANG)	22 358	0,1	18 644	0,1	-16,6
1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	1 074 428	6,2	1 281 480	6,5	19,3
1532	PROFIL ENZYMATIQUE BILIOPANCREATIQUE (TGO+ TGP+ PAL+ GGT+ AMYLASEMIE OU LIPASEMIE)	195 450	1,1	217 282	1,1	11,2
1601	BILIRUBINE	1 300 594	7,5	1 477 176	7,5	13,6
	Total Groupe 7	17 287 031	100,0	19 619 489	100,0	13,5

Le groupe 7 "Exploration hépatique" progresse de 13,5% en volume entre 2000 et 2001.

La structure du groupe n'a en revanche pas évolué entre 2000 et 2001.

Les dosages de transaminases correspondent à 2 examens : la transaminase glutamique-pyruvique (TGP) qui explore la fonction hépatique et la transaminase glutamique-oxalo-acétique (TGO) qui explore la fonction cardiaque. Le dosage des deux transaminases simultanément représente toujours près de la moitié des examens du groupe en volume. En revanche le dosage isolé de la TGP ne représente que 2,3 % du groupe.

Ces prescriptions concomitantes des deux transaminases correspondent-elles réellement à des situations cliniques particulières ou bien s'agit-il d'une habitude de prescription ?

L'augmentation du nombre de dosages de transaminases peut être liée à une amélioration de la surveillance de traitement par certains médicaments : les statines, comme cela avait été noté pour la CPK, les médicaments à base d'isotrétinoïne par voie orale (Roaccutane , Cutacné Gé etc.)

Les cotations de deux profils hépatobiliaire et biliopancréatique qui rassemblent plusieurs enzymes avec un commentaire d'interprétation du biologiste sont peu utilisées par rapport aux cotations d'enzymes isolées.

Le groupe 9 : Exploration thyroïdienne

Tableau 23 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 9 "Exploration thyroïdienne" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
360	PROTEINE DE TRANSPORT DES HORMONES THYROIDIENNES (TBG)	777	<0,1	889	<0,1	14,4
741	SOUS-UNITE BETA TSH	24	<0,1	6	<0,1	-75,0
821	THYROGLOBULINE	29 766	0,5	35 394	0,5	18,9
871	TRIIODOTHYRONINE INVERSE (RT3)	21	<0,1	21	<0,1	0,0
1206*	TRIIODOTHYRONINE (T3 - T3 LIBRE OU FT3)	17 339	0,3	27 014	0,4	55,8
1207*	THYROXINE (T4 - T4 LIBRE OU FT4)	36 457	0,7	40 811	0,6	11,9
1208*	T.S.H.	2 906 730	52,4	3 467 387	52,5	19,3
1209*	T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	32 364	0,6	39 800	0,6	23,0
1210*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE OU FT3)	49 994	0,9	53 055	0,8	6,1
1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE OU FT4)	1 638 214	29,5	1 898 634	28,7	15,9
1212*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	478 484	8,6	594 120	9,0	24,2
1483	AUTOANTICORPS ANTITHYROGLOBULINE PAR HEMAGGLUTINATION	7 977	0,1	8 321	0,1	4,3
1484	AUTOANTICORPS ANTITHYROGLOBULINE PAR METH MARQUEUR	136 722	2,5	171 985	2,6	25,8
1485	AUTOANTICORPS ANTIMICROSOMES THYROIDIENS PAR HEMAGGLUTINATION	5 541	0,1	5 477	0,1	-1,2
1486	THYROIDE : AUTOANTICORPS ANTIMICROSOMES THYROIDIENS PAR IFI	397	<0,1	297	<0,1	-25,2
1487	THYROIDE : AUTOANTICORPS ANTITHYROPEROXYDASE PAR METH MARQUEUR	179 985	3,2	223 031	3,4	23,9
1488	THYROIDE : AUTOANTICORPS ANTIRECEPTEURS DE TSH	31 317	0,6	38 243	0,6	22,1
	Total groupe 9	5 552 109	100,0	6 604 485	100,0	19,0

Le groupe 9 "Exploration Thyroïdienne" progresse de 19,0 % en volume et de 5,1 % en montant remboursable. Cette différence d'évolution est due à des baisses de cotation sur les actes de ce groupe en août 2000.

L'ANAES recommande pour les diagnostics de l'hypothyroïdie (1998) et de l'hyperthyroïdie (2000), le dosage de la thyrostimuline (TSH) comme examen de première intention car il permet en cas de résultat normal d'éliminer une dysthyroïdie.

Le dosage de la TSH représente plus de la moitié des actes prescrits du groupe. Il progresse en volume de 19,3 %.

Cependant, la progression des bilans avec 3 paramètres (TSH, T3, T4) est plus importante que celle des dosages isolés de TSH (+ 24,2 % contre 19,3 %) et les bilans avec T3 et T4 progressent également de 23,0 %.

Les prescriptions de ces 2 types de bilans devraient pourtant être exceptionnelles.

De même, la prescription de T3 libre seule progresse de 55,8 % pour des indications de seconde intention.

Une plus large diffusion des recommandations de l'ANAES permettrait une meilleure adéquation entre le consensus professionnel et les examens réalisés.

Le groupe 11 : Ionogrammes**Tableau 24 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 11 "Ionogrammes" et taux d'évolution entre ces deux années (%).**

Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 %	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
571	BICARBONATES OU CO2 TOTAL(RESERVE ALCALINE, RA)	258 511	2,1	280 421	2,1	8,5
998*	IONOGRAMME D'URGENCE (NA+ K+ CL+ CO2+ PROTIDES)	462 830	3,8	471 495	3,5	1,9
1608	POTASSIUM (K) (SANG)	1 943 619	16,1	2 011 115	15,1	3,5
1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	4 773 493	39,5	5 469 177	41,1	14,6
1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	1 490 844	12,3	1 514 105	11,4	1,6
1637	SODIUM + POTASSIUM + CHLORE (NA + K + CL) (SANG)	2 403 862	19,9	2 740 392	20,6	14,0
2258	PROTEINES SERIQUES OU PLASMATIQUES TOTALES (PROTIDES)	746 907	6,2	807 476	6,1	8,1
	Total groupe 11	12 080 066	100,0	13 294 181	100,0	10,1

Dans le groupe 11, les ionogrammes le plus prescrits sont ceux avec 2 paramètres (sodium et potassium) qui représentent 41,1 % du total du groupe en nombre d'actes et ceux à 3 paramètres (sodium, potassium et chlore) qui représentent 20,6 % du groupe en 2001 ce qui est satisfaisant.

Les ionogrammes complets comportent les examens suivants : sodium, potassium, chlore, bicarbonates et éventuellement protides et ne représentent que 11,4 % des actes de ce groupe en 2001.

Concernant les ionogrammes d'urgence, ceux-ci ne doivent être facturés que de façon exceptionnelle puisqu'ils ne concernent que les patients dans une situation d'urgence pour lesquels les résultats doivent être communiqués très rapidement (dialyse, réanimation...)

Ces ionogrammes d'urgence comprenaient à l'origine le sodium, le potassium, le chlore, les bicarbonates, les protides et l'hématocrite. En juillet 1999, suite aux négociations bipartites –syndicats des biologistes et ministère – le contenu et la cotation de cet acte ont été modifiés : l'hématocrite ne fait plus partie actuellement de l'ionogramme d'urgence.

Ceci a conduit les biologistes à une utilisation inflationniste de ce code, dans la mesure où l'ionogramme d'urgence (coté B 50) est devenu pratiquement équivalent à l'ionogramme complet (coté B 40). La seule différence était la détermination systématique des protides dans l'ionogramme d'urgence.

C'est ainsi que la comparaison entre le 1^{er} semestre 1999 et le 1^{er} semestre 2000 avait montré une augmentation de 76,4 % en volume pour l'ionogramme d'urgence soit, en chiffres bruts, 110 000 ionogrammes supplémentaires (source "Les actes de

biologie médicale remboursés par le régime général d'Assurance Maladie - 1998 – 1999 - 1^{er} semestre 2000).

Cette forte évolution s'est heureusement stabilisée en 2001. Mais il est prévu de toutes façons que le libellé actuel de l'ionogramme d'urgence, sujet à interprétation du fait de la modification de juillet 1999, soit revu dans le cadre de la Commission de la NABM

Le groupe 12 : Protéines

Tableau 25 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 12 "Protéines" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
570	ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES (PROTEINOGRAMME)	664 392	10,9	740 190	10,3	11,4
989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	5 126 690	84,2	6 088 544	84,9	18,8
1383	PROFIL PROTEIQUE D'UNE HEMOLYSE : HAPTOGLOBINE + OROSOMUCOIDE	1 559	<0,1	1 525	<0,1	-2,2
1384	PROFIL PROTEIQUE D'UNE HEMOLYSE : HAPTOGLOBINE + OROSOMUCOIDE + HEMOPEXINE	407	<0,1	312	<0,1	-23,3
1385	PROFIL PROTEIQUE D'IMMUNITE HUMORALE : IGA + IGG + IGM	49 294	0,8	56 587	0,8	14,8
1386	PROFIL PROTEIQUE D'IMMUNITE HUMORALE : IGG, A ET M + PROTEINOGRAMME	20 244	0,3	22 853	0,3	12,9
1388	PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL : PREALBUMINE + ALBUMINE	6 391	0,1	8 431	0,1	31,9
1389	PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL : PREALBUMINE + RETINOL BINDING PROTEIN	26	<0,1	26	<0,1	0,0
1390	PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL : PREALBUMINE + ALBUMINE + OROSOMUCOIDE	2 625	<0,1	3 580	<0,1	36,4
1391	PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL : PREALBUMINE + RETINOL BINDING PROTEIN + OROSOMUCOIDE	195	<0,1	285	<0,1	46,2
1400	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + HAPTOGLOBINE	7 019	0,1	7 904	0,1	12,6
1401	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + OROSOMUCOIDE	11 563	0,2	11 403	0,2	-1,4
1402	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + HAPTOGLOBINE + OROSOMUCOIDE	13 453	0,2	13 583	0,2	1,0
1403	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + HAPTO +A1 ANTITRYPSINE	365	<0,1	497	<0,1	36,2
1404	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + OROSOSOMUCOIDE +A1 ANTITRYPSINE	85	<0,1	41	<0,1	-51,8
1570	DEUX OU PLUSIEURS PROTEINES SERIQUES : DOSAGES	116 222	1,9	139 771	1,9	20,3
1571	DYSGLOBULINEMIE : RECHERCHE, TYPAGE(IMMUNOELECTROPHORESE OU IMMUNOFIXATION)	36 777	0,6	41 077	0,6	11,7
1572	DYSGLOBULINEMIE : ELECTROPHORESE(PROTEINOGRAMME)+ TYPAGE	27 798	0,5	34 482	0,5	24,0
	Total groupe 12	6 085 105	100,0	7 171 091	100,0	17,8

Trois actes dans du groupe 12 "Protéines" représentent 97 % du total des actes.

- Le dosage d'une protéine sérique qui représente 84,9 % du groupe (+ 18,8 % entre 2000 et 2001).

Dans l'état actuel du codage de cette rubrique, il n'est pas possible connaître la nature exacte des protéines faisant l'objet d'une augmentation de prescription. Le code 989 regroupe toutes les protéines dosées par immunoprécipitation, c'est-à-dire notamment : la C réactive protéine (CRP), la transferrine, la retinol binding protein, l'orosomucoïde, l'haptoglobine, la préalbumine, les immunoglobulines G, M, A, l'albumine, l'alpha 1 antitrypsine ...

Des études départementales réalisées par le service médical ont montré que la CRP représente l'acte le plus prescrit (plus de 90 % des cas).

La CRP ainsi que la vitesse de sédimentation (VS)³ sont les 2 principaux marqueurs de l'inflammation.

La progression de la CRP ne s'accompagne pas d'une diminution de la VS qui progresse de 6,9 % entre 2000 et 2001. Il semblerait qu'il y ait addition des 2 examens et non substitution de la VS par la CRP.

- L'acte 1570 : dosage de 2 protéines ou plus correspond à 1,9 % du nombre d'actes de ce groupe et augmente également de façon importante (+ 20,3 % entre 2000 et 2001). L'analyse de ce code se heurte également au fait qu'il n'est pas possible d'identifier les protéines prescrites en dehors des profils protéiques.
- L'électrophorèse des protéines regroupe 10,3 % du nombre d'actes de ce groupe et progresse de 11,4 % entre 2000 et 2001.

Il est prévu que la NABM soit modifiée dans le sens d'une individualisation des protéines nommément désignées. Par ailleurs les profils protéiques qui sont très peu utilisés seraient supprimés.

³ La vitesse de sédimentation appartient au groupe 1 : Hématologie courante.

Le groupe 13 : Marqueurs tumoraux

Tableau 26 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 13 "Marqueurs tumoraux" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
320	ALPHA-FOETOPROTEINE (AFP)	128 577	4,6	142 631	4,5	10,9
809	ANTIGENE CA 50	1 814	0,1	1 798	0,1	-0,9
812	ANTIGENE DU CARCINOME A CELLULES SQUAMEUSES (SCC)	10 662	0,4	11 170	0,4	4,8
814	ENOLASE (NSE)	9 916	0,4	10 563	0,3	6,5
822	CYFRA 21-1	7 233	0,3	7 910	0,2	9,4
7317	SOUS UNITE BETA HCG LIBRE	12 025	0,4	13 165	0,4	9,5
7318	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	1 117 739	40,4	1 286 708	40,3	15,1
7319	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA) +SERUM PRECEDENT	336 703	12,2	408 815	12,8	21,4
7320	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE LIBRE AVEC RAPPORT PSA TOTAL/PSA LIBRE	118 545	4,3	194 134	6,1	63,8
7321	ANTIGENE CA 15-3	175 766	6,4	191 856	6,0	9,2
7322	ANTIGENE CA 15-3 +SERUM PRECEDENT	124 539	4,5	136 234	4,3	9,4
7323	ANTIGENE CA 19-9	109 664	4,0	118 847	3,7	8,4
7324	ANTIGENE CA 19-9 + SERUM PRECEDENT	45 283	1,6	50 046	1,6	10,5
7325	ANTIGENE CA 125	75 923	2,7	84 715	2,7	11,6
7326	ANTIGENE CA 125 + SERUM PRECEDENT	28 348	1,0	33 056	1,0	16,6
7327	ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE)	315 474	11,4	336 180	10,5	6,6
7328	ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE) + SERUM PRECEDENT	149 585	5,4	161 925	5,1	8,2
	Total groupe 13	2 767 796	100,0	3 189 753	100,0	15,2

Le groupe 13 "Marqueurs tumoraux" progresse de 15,2 % en volume.

L'augmentation concerne les dosages simples mais aussi les dosages itératifs c'est-à-dire avec reprise du sérum de l'analyse effectuée à une date antérieure. L'intérêt de ces dosages itératifs est maintenant fortement contesté. En effet les techniques sont devenues plus performantes et ne nécessitent plus ces vérifications. Par ailleurs la congélation et décongélation des sérums peuvent altérer leur qualité et entraîner des difficultés d'interprétation des résultats. Enfin, leur coût pour l'Assurance Maladie est une fois et demi supérieur à celui d'un dosage simple.

La suppression du remboursement des actes itératifs est donc à l'étude par la commission de NABM.

Les marqueurs de la prostate progressent de façon plus importante que le reste des marqueurs. Ceci concerne le PSA, le PSA "itératif" (cf. remarque précédente) et aussi le rapport PSA total / PSA libre (+ 63,8 %). L'indication médicale inscrite à la NABM pour ce dernier examen est actuellement strictement limitée au « diagnostic différentiel entre l'hypertrophie bénigne de la prostate et un cancer localisé ».

Le groupe 16 : DHEA

Tableau 27 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 16 "DHEA" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 %	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
457	DEHYDROEPIANDROSTERONE (DHA) (URINE)	268	0,4	713	0,4	166,0
7414	DEHYDROEPIANDROSTERONE (DHA) PLASMATIQUE	12 624	18,4	39 142	23,1	210,1
7419	SULFATE DE DHA (ADULTE)	54 208	79,1	127 705	75,5	135,6
7428	SULFATE DE DHA (ENFANT DE MOINS DE 15 ANS)	1 418	2,1	1 533	0,9	8,1
	Total du groupe 16	68 518	100,0	169 093	100,0	146,8

Les indications classiques pour ces hormones sont l'exploration des maladies surrénaliennes.

Mais la progression très importante du groupe 16 DHEA (+ 146,8 % en volume) est probablement liée aux bilans prescrits dans le cadre de prescriptions de DHEA (déhydroépiandrostérone) présentée comme la pilule de Jouvence.

Le seul dosage utile à pratiquer dans ce contexte est celui du sulfate de DHEA (ou sulfate de DHA). Il représente d'ailleurs 75,5 % des dosages du groupe et progresse de 135,6 %. Le dosage de la déhydroépiandrostérone (DHA) plasmatique devrait être réservé à des recherches cliniques. Il progresse cependant de 210,1 %.

Il est prévu de limiter la prise en charge de ces actes par l'Assurance Maladie à des indications médicales précises.

Le groupe 19 : Hépatites virales

**Tableau 28 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 19 "Hépatites virales" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés**

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
322	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBS	961 708	27,6	1 065 291	26,3	10,8
323	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBS (IGG OU IG TOTALES)	559 606	16,1	695 989	17,2	24,4
350	HEPATITE A (VHA) : SERODIAGNOSTIC : IGM (INFECTION RECENTE)	106 628	3,1	115 653	2,9	8,5
351	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBC TOTAUX	391 049	11,2	454 808	11,2	16,3
352	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBC IGM	49 373	1,4	55 310	1,4	12,0
353	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBE	11 261	0,3	12 803	0,3	13,7
354	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBE	11 574	0,3	13 109	0,3	13,3
1736	HEPATITE A (VHA) : SERODIAGNOSTIC : IGG OU IG TOTALES (IMMUNITE ANCIENNE OU VACCINATION)	74 175	2,1	86 968	2,1	17,2
1740	HEPATITE DELTA (VHD) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS IGG OU TOTAUX	1 467	<0,1	2 178	0,1	48,5
1741	HEPATITE DELTA (VHD) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS IGM	557	<0,1	648	<0,1	16,3
1742	HEPATITE DELTA (VHD) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE DELTA	716	<0,1	1 154	<0,1	61,2
1743	HEPATITE E (VHE) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTI-VHE	613	<0,1	1 103	<0,1	79,9
3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	958 106	27,5	1 144 791	28,3	19,5
3785	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE CONTROLE	9 512	0,3	10 451	0,3	9,9
4120	GENOME (ADN) : VIRUS DE L'HEPATITE B (VHB) : HYBRIDATION MOLECULAIRE	12 961	0,4	15 747	0,4	21,5
4123*	GENOME (ARN) VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) : HYBRID MOLEC : DETECTION QUALITATIVE	53 177	1,5	51 433	1,3	-3,3
4124	GENOME (ARN) VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) CHARGE VIRALE : DETECTION QUANTITATIVE	0	0,0	10 236	0,3	
4125	GENOTYPAGE DU VHC : BIOLOGIE MOLECULAIRE	0	0,0	3 678	0,1	
4126	SEROTYPAGE DU VHC : METHODE IMMUNOLOGIQUE	0	0,0	374	<0,1	
4710	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC INFECTION RECENTE : ANTIGENE HBS+ ANTICORPS ANTI-HBC IGM	61 535	1,8	70 929	1,8	15,3
4711	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC HBS+ ANTIGENE HBE+ ANTICORPS ANTI-HBE	1 257	<0,1	1 184	<0,1	-5,8
4712	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC CONTROLE GUERISON : ANTIGENE HBS+ ANTICORPS ANTI-HBS	17 436	0,5	19 784	0,5	13,5
4713	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC CONTROLE AVANT VACCINATION : ANTICORPS ANTI HBS+ ANTICORPS ANTI HBC	11 031	0,3	11 743	0,3	6,5
4714	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC CONTROLE APRES VACCINATION : ANTICORPS ANTI-HBS	40 910	1,2	58 744	1,4	43,6
4715	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC SURVEILLANCE GROSSESSE : ANTIGENE HBS	151 631	4,3	147 903	3,7	-2,5
	Total groupe 19	3 486 283	100,0	4 052 011	100,0	16,2

L'augmentation du nombre d'actes du groupe 19 "Hépatites virales" concerne toutes les hépatites virales.

Pour l'hépatite B, tous les marqueurs progressent mais celui qui augmente le plus en volume est l'anticorps anti-HBs qui est utilisé dans le suivi post-vaccinal (+ 24,4 %). On constate également la progression du cadre nosologique "Contrôle après vaccination" (+ 43,6 %). L'augmentation du nombre de ces 2 examens est vraisemblablement liée à la polémique autour de la vaccination contre l'hépatite B et du risque de maladie auto-immune qu'elle engendrerait. Cela peut conduire des prescripteurs à vérifier la présence d'anticorps anti-HBS avant vaccination ou revaccination afin de mieux les cibler.

Des cadres nosologiques ont été définis à la NABM afin de faciliter le choix des marqueurs de l'hépatite B à utiliser selon le contexte clinique. Dans la pratique, ces cadres nosologiques sont insuffisamment utilisés puisqu'ils ne représentent que 11% du nombre total des actes de sérologie de l'hépatite B en 2001.

Pour l'hépatite C, la progression importante en nombre d'actes (+19,5 %) est imputable notamment à la campagne nationale de juin 2001 d'information et d'incitation au dépistage de l'hépatite C, organisée par le ministère de la santé.

Les actes de contrôle de la sérologie en cas de dépistage positif ou douteux représentent moins de 1% des sérologies de dépistage de l'hépatite C.

Le groupe 21 : Infections à Cytomégalovirus (CMV)

**Tableau 29 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 21 "Infections à CMV "et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés**

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1713	INFECTION A CMV SERODIAGNOSTIC D'UNE AFFECTION RECENTE : IGG + IGM (PAR EIA)	138 257	86,8	182 041	87,9	31,7
1714	INFECTION A CMV SERODIAGNOSTIC D'UNE AFFECTION RECENTE : IGG + IG M (PAR IFI)	769	0,5	683	0,3	-11,2
1785	INFECTION A CMV : SERODIAGNOSTIC D'IMMUNITE ANCIENNE : IGG PAR EIA	5 652	3,5	5 590	2,7	-1,1
1786	INFECTION A CMV SERODIAGNOSTIC D'IMMUNITE ANCIENNE IGG PAR IFI	44	<0,1	11	<0,1	-75,0
3713	INFECTION A CMV SERODIAGNOSTIC D'UNE AFFECTION RECENTE IGG + IGM PAR EIA + ITERATIF	9 965	6,3	14 275	6,9	43,3
3714	INFECTION A CMV SERODIAGNOSTIC D'UNE AFFECTION RECENTE : IGG + IGM PAR IFI + ITERATIF	37	<0,1	35	<0,1	-5,4
3779	INFECTION A CMV : DIAGNOSTIC RAPIDE DE L'IMMUNITE : TEST AU LATEX	2 294	1,4	1 996	1,0	-13,0
4064	DPN : CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) : CULTURE	45	<0,1	36	<0,1	-20,0
4065	DPN : RECHERCHE DE L'ADN DU CYTOMÉGALOVIRUS (CMV)	317	0,2	370	0,2	16,7
4225	CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) : RECHERCHE DIRECTE PAR IF	154	0,1	54	<0,1	-64,9
4226	CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) : ANTIGENEMIE LEUCOCYTAIRE PAR IF	269	0,2	251	0,1	-6,7
4227	CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) : CULTURES ORIENTEES ET IDENTIFICATION	1 433	0,9	1 662	0,8	16,0
	Total groupe 21	159 236	100,0	207 004	100,0	30,0

L'infection à Cytomégalovirus (CMV) représente la plus fréquente infection virale atteignant le fœtus. En cas de primo-infection, le taux de transmission fœtale est de l'ordre de 40 %. Parmi les fœtus infectés, environ 10 % seront symptomatiques à la naissance avec un risque élevé de mortalité et de séquelles lourdes.

Cette sérologie ne fait pas partie des examens sérologiques prénataux obligatoires. Actuellement, il n'existe pas de traitement, ceci pose des problèmes sur le plan de la décision thérapeutique en cas de séroconversion pendant la grossesse.

Il n'y a donc pas pour le moment de consensus sur l'attitude à adopter en matière de dépistage dans le cadre de la grossesse ce qui conduit à des pratiques diverses et à une augmentation de 31,7 % des sérodiagnostics d'infection récente.

Le groupe 28 Assistance médicale à la procréation - Biologie interventionnelle**Tableau 30 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 28 "Assistance médicale à la procréation - Biologie interventionnelle" et taux d'évolution entre ces deux années (%).**

Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
50*	FECONDATION IN VITRO AVEC RECUEIL OVOCYTAIRE (FIV)	4 587	10,6	117	0,2	-97,4
52	ACTE BIOLOGIQUE POUR TRANSFERT INTRATUBAIRE DE GAMETES (GIFT)	9	<0,1	7	<0,1	-22,2
59*	PREPARATION DES SPERMATOZOIDES EN VUE D'IIU (INSEMINATION INTRA-UTERINE)	25 581	59,0	27 183	56,1	6,3
60	FECONDATION IN VITRO SANS MICROMANIPULATION(FIV) Y CP PREPARATION SPERMATOZOIDES	6 538	15,1	10 007	20,6	53,1
61	FECONDATION IN VITRO PAR MICROMANIPULATION (ICSI)	6 332	14,6	10 658	22,0	68,3
62	PREPARATION DES SPERMATOZOIDES OBTENUS PAR PONCTION OU BIOPSIE EN VUE ICSI	300	0,7	515	1,1	71,7
	Total groupe 28	43 347	100,0	48 487	100,0	11,9

Le groupe 28 "Assistance médicale à la procréation – Biologie interventionnelle" a progressé en volume de 11,9 % entre 2000 et 2001.

Le code 50 correspond aux fécondations in vitro réalisées avant le 26 février 2000 qu'elles aient été réalisées avec ou sans micromanipulation

L'arrêté du 25 janvier 2000 applicable au 26 février 2000 a inscrit à la NABM la fécondation in vitro (FIV) avec micromanipulation et a modifié la cotation de la fécondation in vitro sans micromanipulation qui est passée de B 1800 à B 1600.

A partir du 26 février 2000, deux codes sont donc inscrits à la NABM :

- Le code 60 pour les FIV avec micromanipulation
- Le code 61 pour les FIV sans micromanipulation. Cet acte représente dorénavant la moitié des FIV facturées

Ces différentes modifications compliquent l'interprétation des évolutions. On peut noter néanmoins que 3300 FIV (avec ou sans micromanipulation) supplémentaires ont été réalisées entre 2000 et 2001.

Le groupe 29 : Dispositions générales

Tableau 31 : Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 pour le groupe 29 "Dispositions générales" et taux d'évolution entre ces deux années (%).
Prescripteurs libéraux et salariés

Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Part de l'acte dans le groupe en 2000 (%)	Nombre d'actes remboursés en 2001	Part de l'acte dans le groupe en 2001 (%)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
9001	SUPPLEMENT POUR ACTES EN URGENCE NUIT	164 382	0,3	234 293	0,4	42,5
9004*	SUPPLEMENT POUR ACTES EN URGENCE (SAMEDI APRES 12H, DIMANCHE, FERIE)	363 292	0,7	435 714	0,7	19,9
9003	FORFAIT DE SECURITE POUR ECHANTILLON SANGUIN	52 308 347	95,1	55 490 291	95,5	6,1
9905	COMPLEMENT A LA COTATION MINIMALE	359 286	0,7	319 300	0,5	-11,1
9910	COMPLEMENT A LA COTATION MINIMALE	1 728 027	3,1	1 577 482	2,7	-8,7
9915	COMPLEMENT A LA COTATION MINIMALE	72 308	0,1	52 078	0,1	-28,0
	Total groupe 29	54 995 642	100,0	58 109 158	100,0	5,7

Les actes de dispositions générales du groupe 29 sont limités aux actes facturés en B et ne comprennent pas les actes de prélèvement.

En 2001 le forfait de sécurité pour échantillon sanguin constitue 95,5 % des actes de dispositions générales en nombre d'actes. Cet acte qui a progressé de 6,1 % entre 2000 et 2001 est un bon marqueur de l'évolution du nombre de prescriptions. Il est d'ailleurs parfaitement corrélé avec l'augmentation de 6,0 % du nombre d'ordonnances entre 2000 et 2001.

En 2001, le supplément pour acte en urgence effectué le dimanche a été étendu aux actes réalisés le samedi matin. La cotation du supplément pour acte réalisé la nuit, en urgence, est passée de B 10 à B 20.

Par ailleurs ces deux suppléments pour actes effectués la nuit ou le dimanche ont été étendus aux actes réalisés dans des laboratoires implantés en clinique, ce qui n'était pas autorisé auparavant. En conséquence, une forte progression en volume se retrouve pour ces deux suppléments : + 19,9 % pour les suppléments pour actes réalisés le dimanche et + 42,5 % pour les suppléments pour actes réalisés la nuit.

2.1.5 Conclusion

Conclusion sur les évolutions des dépenses à partir des codes affinés des actes de biologie.

Certaines augmentations constituent une amélioration au plan de la santé publique : exploration glucidique, exploration d'une anomalie lipidique, suivi de traitements médicamenteux (ex : statines), dépistage de l'hépatite C, diagnostic biologique de l'infarctus.

En revanche, d'autres augmentations sont plus difficilement explicables comme celle des bilans associant trois hormones thyroïdiennes (T3, T4, TSH), celle de la DHEA , et celle du groupe "Protéines" notamment du dosage d'une protéine isolée pour lequel l'imprécision actuelle de la nomenclature ne nous permet pas d'analyser de façon affinée cette progression.

2.2 Analyse des actes remboursés selon la spécialité du prescripteur

Pour les tableaux suivants, il faut noter les points suivants :

- La catégorie "Médecins salariés" correspond aux prescriptions rédigées hors du secteur libéral, c'est-à-dire par des médecins salariés des centres de santé ou des établissements de santé publics (notamment lors des consultations externes).
- Les autres spécialités correspondent à un exercice libéral du prescripteur.
- Le groupe "gynécologues" correspond à 3 spécialités médicales : gynécologie obstétrique, obstétrique et gynécologie médicale.
- Le groupe "chirurgiens" correspond à 10 spécialités médicales : chirurgie générale, neurochirurgie, chirurgie orthopédique, chirurgie urologique, chirurgie infantile, chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, chirurgie plastique, chirurgie thoracique, chirurgie vasculaire, chirurgie viscérale et digestive.
- Le groupe "oncologues" correspond à 3 spécialités médicales : oncologie médicale, oncologie radiothérapique, radiothérapie.
- Le groupe "autres médecins libéraux" correspond à toutes les autres spécialités médicales non citées dans le tableau.

Tableau 32 : Répartition des dépenses de biologie remboursables selon la spécialité du médecin prescripteur pour les 30 premiers actes (% ligne)

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Omnipraticiens	Gynécologues	Anesthésistes	Chirurgiens	Cardiologues	Gastro-entérologues	Endocrinologues	Rhumatologues	Néphrologues	Médecine interne	Oncologues	Dermatologues	Pédiatres	Autres médecins libéraux	Médecins salariés
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS)	58,8	4,6	6,5	3,6	2,2	1,8	0,5	1,8	0,9	0,8	1,6	0,5	0,7	2,7	12,8
2	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE DES URINES (ECBU)	67,4	8,9	1,3	6,8	0,7	0,5	0,5	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	2,1	0,8	9,8
3	996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	87,7	2,6	0,1	0,1	3,0	0,2	1,8	0,1	0,1	0,4	<0,1	0,1	<0,1	0,5	3,3
4	125	TAUX DE PROTHROMBINE (OU TP OU TQ OU INR)	60,3	2,1	10,0	4,6	7,2	2,0	0,1	0,1	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1	2,6	9,7
5	522	TRANSAMINASES	76,0	1,1	0,8	0,7	2,5	1,7	0,8	2,2	0,6	0,7	0,6	2,6	0,3	1,7	7,7
6	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	67,1	2,4	1,6	2,9	2,1	2,6	0,3	5,4	1,1	1,0	0,3	0,3	2	2,2	8,9
7	1208*	T.S.H.	78,3	3,3	0,1	0,2	3,4	1,1	4,7	0,6	0,1	1,0	<0,1	0,9	<0,1	1,3	4,9
8	1211*	T.S.H. + T4	73,9	3,1	0,1	0,3	1,5	0,7	9,6	0,5	0,1	1,5	0,1	0,6	0,1	1,7	6,2
9	552	GLYCEMIE	74,6	5,8	2,6	1,6	2,6	0,7	1,8	0,5	0,7	0,6	0,3	0,3	0,2	1,3	6,4
10	1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE	84,8	0,2	0,1	0,1	1,1	0,2	5,7	0,1	0,2	1,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	5,9
11	1213*	FERRITINE	73,1	7,4	0,3	0,3	0,5	2,2	1,1	0,5	1,8	0,9	0,1	1,9	1,2	1,3	7,3
12	1141	RAI : DEPISTAGE	13,6	27,6	20,7	10,0	2,5	1,9	0,1	<0,1	0,2	0,4	0,5	<0,1	0,2	3,9	18,2
13	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE	43,0	23,2	7,9	5,7	1,0	0,8	0,3	0,1	0,7	0,5	0,2	0,7	0,1	2,0	13,9

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Omnipraticiens	Gynécologues	Anesthésistes	Chirurgiens	Cardiologues	Gastro-entérologues	Endocrinologues	Rhumatologues	Néphrologues	Médecine interne	Oncologues	Dermatologues	Pédiatres	Autres médecins libéraux	Médecins salariés
14	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION	81,1	1,2	0,4	1,2	1,6	1,3	0,4	3,5	0,1	0,5	0,7	0,6	0,3	2,1	4,8
15	1609	IONOGRAMME (NA+K)	73,7	0,3	3,0	1,5	4,5	1,0	0,6	0,5	1,4	0,7	1,0	0,1	0,1	1,6	10,1
16	5202	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SECRETIONS, EXSUDATS (ANO) GENITAUX FEMME	25,3	57,5	0,3	1,2	<0,1	0,1	0,3	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,7	0,2	0,6	13,6
17	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE	80,7	0,7	0,5	0,7	1,3	2,1	0,9	1,2	0,3	0,8	1,6	0,5	<0,1	1,9	6,9
18	592	CREATININEMIE	74,6	0,7	3,2	1,8	3,5	1	0,9	2,0	0,6	0,9	1,6	0,2	0,1	1,5	7,5
19	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR	9,9	6,6	31,9	14,1	8,2	4,8	0,1	0,2	0,4	0,8	0,5	0,1	0,2	6,9	15,3
20	7318	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	83,7	0,1	0,2	6,2	1,4	0,5	0,3	0,4	0,2	0,4	0,5	0,1	<0,1	0,6	5,2
21	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	53,1	0,9	1,6	2,0	1,2	5,3	0,5	1,9	2,1	1,8	5,7	0,9	<0,1	2,6	20,5
22	1140	GROUPE SANGUIN ABO-RH	16,3	15,7	25,8	13,0	3,6	2,6	0,1	<0,1	0,2	0,4	0,3	0,1	1,2	5,9	14,9
23	1212*	T.S.H. + T3 + T4	65,0	3,0	0,6	1,0	4,1	0,9	6,7	0,6	0,4	1,4	0,2	0,7	0,5	3,5	11,5
24	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE :	38,2	15,6	10,4	6,4	1,7	3,0	0,4	0,4	1,7	0,9	0,4	0,8	0,2	2,0	17,8
25	7402	HCG OU BETA HCG (SANG)	52,8	25,2	0,3	1,0	0,1	0,2	0,4	<0,1	<0,1	0,2	0,2	7,4	<0,1	0,7	11,6
26	1107	PLAQUETTES	42,0	2,7	10,2	16,0	1,6	0,7	<0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	1,3	25,0
27	322	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBS	32,6	28,4	6,7	4,4	1,4	2,6	0,4	0,3	1,5	0,7	0,3	0,5	0,2	1,3	18,8
28	5207	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE MATIERES FECALES	75,1	0,8	0,7	1,2	0,3	7,3	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	0,8	6,9	0,6	5,4
29	1145	PHENOTYPES RH (C, C, E, E) ET KELL (K)	12,6	17,8	27,9	12,8	3,8	2,1	0,1	<0,1	0,2	0,3	0,3	0,0	0,5	4,9	16,6
30	548	FER SERIQUE	80,9	3,4	0,2	0,4	1,1	1,5	0,6	0,9	1,2	0,6	0,2	0,8	1,1	1,8	5,4
		Total des 30 premiers actes	62,5	7,3	4,9	3,5	2,4	1,5	1,4	1,0	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	2,0	10,2

- Certains actes sont majoritairement prescrits par les omnipraticiens (Hémogramme, ECBU, TP...)
- D'autres actes sont plus prescrits par les spécialistes libéraux et les médecins salariés que par les omnipraticiens.

Les actes concernés sont les suivants :

- Les actes liés principalement à un contexte préopératoire comme le TCA ;
- Les actes liés à un contexte transfusionnel ou périnatal comme les groupes sanguins, les phénotypes, RAI ;

- Les examens microbiologiques gynécologiques deux fois moins prescrits par les omnipraticiens que par les gynécologues, en montant ;
- Les sérologies de l'hépatite C pour lesquelles les omnipraticiens sont à l'origine de la prescription pour 38,2 % des montants « seulement », tandis que les anesthésistes et les chirurgiens sont ensemble, prescripteurs de 16,8 % des montants (respectivement 10,4 % et 6,4 %). Ce dernier cas montre que le dépistage de l'hépatite C est relativement prescrit au moment d'une intervention chirurgicale. Les recommandations du comité d'experts réunis par l'ANAES en janvier 2001 recommandent un dépistage ciblé sur les populations à risque, et ne préconise pas de réaliser des dépistages systématiques dans un contexte opératoire.

Les gynécologues prescrivent 15,6 % des sérologies de l'hépatite C. Ces actes sont probablement prescrits dans le cadre de la grossesse ou de bilans pré-nuptiaux bien qu'ils ne fassent pas partie des actes obligatoires ou recommandés dans ces cadres. Un autre motif de prescription est l'assistance médicale à la procréation puisque la sérologie de l'hépatite C est obligatoire pour les couples y recourant.

- Pour les sérologies du VIH, on retrouve le même type de répartition des prescripteurs que pour l'hépatite C. Moins de la moitié des actes sont prescrits par les omnipraticiens. Les chirurgiens et les anesthésistes sont fréquemment à l'origine des prescriptions dans le cadre des bilans préopératoires. Enfin les gynécologues prescrivent 23,2 % du montant des actes de sérologie du VIH, pour les mêmes motifs que la sérologie de l'hépatite C : grossesse, bilan pré-nuptial et assistance médicale à la procréation.

Les tableaux suivants définissent pour les omnipraticiens libéraux ainsi que pour chacune des 12 catégories de spécialistes libéraux qui prescrivent les plus forts montants d'examens de biologie, les 20 premiers actes prescrits en montant remboursable et en volume, hors actes de dispositions générales.

Omnipraticiens libéraux**Tableau 33 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les omnipraticiens libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant Remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution. 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	137 311 320	145 817 844	6,2
2	996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	59 796 819	81 635 027	36,5
3	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	67 331 509	69 256 977	2,9
4	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT ...)	39 781 911	44 692 339	12,3
5	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	36 928 677	39 686 327	7,5
6	1208*	T.S.H.	36 769 865	39 071 776	6,3
7	1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	31 548 683	38 085 098	20,7
8	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	31 649 980	37 370 186	18,1
9	1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE OU FT4)	36 354 951	36 716 185	1,0
10	552	GLYCEMIE	34 814 266	36 294 704	4,3
11	1213*	FERRITINE	28 851 988	30 617 640	6,1
12	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	25 633 508	27 016 451	5,4
13	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	19 138 537	21 442 672	12,0
14	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	18 476 260	21 065 943	14,0
15	7318	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	17 208 503	19 721 053	14,6
16	592	CREATININEMIE	17 789 506	19 460 534	9,4
17	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	15 054 694	15 776 215	4,8
18	1212*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	13 147 583	14 659 209	11,5
19	548	FER SERIQUE (SIDEREMIE, FE)	13 425 666	14 441 404	7,6
20	5207	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE MATIERES FECALES ET/OU PRELEVEMENT RECTAL	13 689 937	13 659 988	-0,2
		Total des 20 premiers actes	694 704 163	766 487 572	10,3
		Total omnipraticiens hors actes de dispositions générales	1 026 485 337	1 126 548 176	9,7

Tableau 34 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les omnipraticiens libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	12 918 338	13 948 330	8,0
2	552	GLYCEMIE	13 097 827	13 882 454	6,0
3	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	9 644 562	10 335 427	7,2
4	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	6 949 795	7 595 993	9,3
5	592	CREATININEMIE	6 693 225	7 444 787	11,2
6	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT ...)	5 987 402	6 837 748	14,2
7	996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	4 082 863	5 672 369	38,9
8	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	3 601 489	4 101 266	13,9
9	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	3 401 028	4 085 618	20,1
10	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	3 476 577	4 030 429	15,9
11	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	3 616 142	3 783 023	4,6
12	1208*	T.S.H.	2 247 520	2 714 564	20,8
13	1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	1 979 989	2 429 235	22,7
14	1213*	FERRITINE	1 630 941	1 950 825	19,6
15	548	FER SERIQUE	1 684 172	1 841 859	9,4
16	1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE)	1 208 399	1 402 856	16,1
17	7318	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	924 022	1 076 912	16,5
18	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	808 411	862 000	6,6
19	1212*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	306 608	386 450	26,0
20	5207	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE MATIERES FECALES ET/OU PRELEVEMENT RECTAL	285 947	290 386	1,6
		Total des 20 premiers actes	99 976 122	109 386 009	9,4
		Total général omnipraticiens hors actes de dispositions générales	131 222 053	143 560 046	9,4

L'implication des omnipraticiens dans la prévention et le dépistage est notable :

- Prévention du risque cardio-vasculaire avec progression de l'exploration de l'anomalie lipidique de 38,9 % en volume ;
- Prévention des complications du diabète avec progression de l'hémoglobine glyquée de 22,7 % en volume ;
- Dépistage du cancer de la prostate avec le dosage de l'antigène prostatique spécifique (PSA), 17^{ème} en volume et 15^{ème} en montant remboursable (+ 16,5 % d'augmentation en volume) ;
- Dépistage du VIH, 18^{ème} en volume, 17^{ème} en montant remboursable (+ 6,6 % d'augmentation en volume).

La part du dosage de l'association des 3 hormones thyroïdiennes : TSH + T3 + T4 et sa progression en 2001 (+ 26,0 % en volume) sont atypiques. Elles sont en contradiction avec les 2 référentiels de l'ANAES sur les diagnostics de l'hypothyroïdie et l'hyperthyroïdie.

Gynécologues libéraux**Tableau 35 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les gynécologues libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant Remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	5202	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SECRETIONS, EXSUDATS (ANO) GENITAUX FEMME (PV)	15 575 766	16 251 508	4,3
2	1141	RAI : DEPISTAGE	11 446 823	11 508 327	0,5
3	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	11 250 183	11 465 639	1,9
4	4004*	DPN:DOSAGE MARQUEURS RISQUE TRISOMIE 21 FŒTALE (SANG MATERNEL)	9 962 476	10 123 082	1,6
5	1432	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : SUIVI : SERODIAGNOSTIC DE SURVEILLANCE (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	9 146 790	9 300 285	1,7
6	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	9 265 135	9 141 455	-1,3
7	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	8 495 933	8 521 224	0,3
8	330*	ESTRADIOL (FEMME) (17 BETA OESTRADIOL) (E2)	7 867 225	8 073 918	2,6
9	13	CYTOPATHOLOGIE GYNECOLOGIQUE UN OU PLUSIEURS PRELEVEMENTS (FROTIS)	8 930 509	6 909 262	-22,6
10	41	CARYOTYPE FŒTAL AVEC CULTURE (LIQUIDE AMNIOTIQUE, VILLOSITES)	6 692 883	6 584 631	-1,6
11	61	FECONDATION IN VITRO PAR MICROMANIPULATION (ICSI).	3 688 443	6 012 120	63,0
12	322	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBS	5 319 909	5 508 364	3,5
13	7402	HCG OU BETA HCG (SANG)	5 348 219	5 191 289	-2,9
14	473	F.S.H. (SANG)	4 697 891	4 906 550	4,4
15	472	L.H. (SANG)	3 783 297	4 124 084	9,0
16	1430	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : DEPISTAGE : SERODIAGNOSTIC INITIAL (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	3 794 204	3 808 472	0,4
17	1420	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : DEPISTAGE : SERODIAGNOSTIC INITIAL (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	3 672 802	3 652 921	-0,5
18	1140	GROUPAGE SANGUIN ABO-RH (D) (GS)	3 558 634	3 638 165	2,2
19	1773	RUBEOLE : SERODIAGNOSTIC PAR IHA OU EIA	3 335 604	3 504 437	5,1
20	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	2 718 029	3 270 085	20,3
		Total des 20 premiers actes	138 550 755	141 495 818	2,1
		Total gynécologues hors actes de dispositions générales	218 744 136	224 536 695	2,6

Les gynécologues sont les spécialistes qui arrivent en tête en montant remboursable et en quantité d'actes prescrits.

Parmi les actes les plus prescrits figurent :

- Les examens microbiologiques de la sphère génitale ;
- Tous les actes en rapport avec la grossesse tels que :
 - les Beta HCG (hormone chorionique gonadotrophique) ;
 - les examens prénataux obligatoires (sérologie de la toxoplasmose, albuminurie, glycosurie, groupes sanguins, recherche d'agglutinines irrégulières et phénotypes, sérologies de la syphilis, sérologie de la rubéole, antigène HB_s) ;
 - les actes liés à l'assistance médicale à la procréation dont l'ICSI (+ 63,0 %) ;
 - les analyses liées au dépistage prénatal de la trisomie 21.

Tableau 36 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les gynécologues libéraux,

hors actes de dispositions générales

Rang nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	643	GLYCOSURIE (RECHERCHE)	1 318 541	1 259 413	-4,5
2	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	1 058 203	1 096 700	3,6
3	552	GLYCEMIE	1 045 707	1 087 055	4,0
4	1617	ALBUMINURIE (RECHERCHE ET DOSAGE)	986 049	1 007 780	2,2
5	1432	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : SUIVI : SERODIAGNOSTIC DE SURVEILLANCE	860 887	889 603	3,3
6	1141	RAI : DEPISTAGE	862 728	881 539	2,2
7	632	ALBUMINURIE (RECHERCHE°	900 566	853 186	-5,3
8	580	CHOLESTEROL TOTAL (CHOL)	687 671	663 446	-3,5
9	590	TRIGLYCERIDES (TG)	670 756	650 918	-3,0
10	644	GLYCOSURIE (RECHERCHE ET DOSAGE)	503 697	527 588	4,7
11	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	497 878	499 559	0,3
12	13	CYTOPATHOLOGIE GYNECOLOGIQUE UN OU PLUSIEURS PRELEVEMENTS (FROTTIS)	608 380	479 115	-21,2
13	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	456 225	465 574	2,0
14	330*	ESTRADIOL (FEMME) (17 BETA OESTRADIOL) (E2)	429 902	446 491	3,9
15	5202	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SECRETIONS, EXSUDATS (ANO) GENITAUX FEMME (PV)	419 075	444 127	6,0
16	1140	GROUPAGE SANGUIN ABO-RH (D) (GS)	383 143	398 306	4,0
17	7402	HCG OU BETA HCG (SANG)	403 432	397 891	-1,4
18	1326	SYPHILIS : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE	380 002	383 822	1,0
19	1773	RUBEOLE : SERODIAGNOSTIC PAR IHA OU EIA	314 813	335 977	6,7
20	1145	PHENOTYPES RH (C, C, E, E) ET KELL (K)	287 997	305 299	6,0
		Total des 20 premiers actes	13 075 652	13 073 389	< 0,1
		Total gynécologues hors actes de dispositions générales	19 346 424	19 733 023	2,0

- Les analyses préconisées lors de la prescription de pilules contraceptives (Cholestérol, triglycérides, glycémie) ;
- Les examens prescrits lors de l'exploration d'une stérilité ou en rapport avec la ménopause (FSH, LH, oestradiol).

En ce qui concerne les hépatites virales :

- Pour l'hépatite B, il existe un code spécifique pour le dépistage de l'antigène HBs chez la femme enceinte (code 4715) mais les biologistes n'utilisent pas suffisamment ce code, qui n'est pas retrouvé dans les 20 premiers actes en montant et en volume. Ils utilisent de préférence le code classique de l'antigène HBs (code 322) qui figure en 12^{ème} position en montant remboursable.
- Pour le dépistage de l'hépatite C, une forte augmentation (+ 20,3 % en montant) est constatée.

Anesthésistes libéraux**Tableau 37 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les anesthésistes libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	16 498 193	16 048 735	-2,7
2	1141	RAI : DEPISTAGE	8 540 605	8 632 958	1,1
3	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	8 442 694	8 233 330	-2,5
4	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	6 748 406	6 564 030	-2,7
5	1140	GROUPAGE SANGUIN ABO-RH (D)	5 875 916	5 986 727	1,9
6	1145	PHENOTYPES RH (C, C, E, E) ET KELL (K)	4 652 737	4 991 501	7,3
7	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	3 704 288	3 481 742	-6,0
8	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	2 880 566	2 892 538	0,4
9	1128	EXPLORATION DE BASE DE L'HEMOSTASE PREOPER. (TP + TCA + PLAQUETTES)	2 893 369	2 786 911	-3,7
10	999*	GAZ DU SANG	3 081 835	2 780 871	-9,8
11	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	1 985 189	2 171 923	9,4
12	1107	PLAQUETTES (THROMBOCYTES) : ETUDE ISOLEE	1 966 595	1 980 765	0,7
13	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	1 422 690	1 312 660	-7,7
14	322	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBS	1 262 143	1 292 783	2,4
15	552	GLYCEMIE	1 396 240	1 260 270	-9,7
16	998*	IONOGRAMME D'URGENCE (NA+ K+ CL+ CO2+ PROTIDES) (SANG)	1 295 529	1 165 093	-10,1
17	593	UREE ET CREATININE (SANG)	1 002 149	985 958	-1,6
18	5219*	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE HEMOCULTURE QUALITATIVE	1 161 651	975 786	-16,0
19	174	FIBRINOGENE (FACT.I) : DOSAGE	982 880	945 380	-3,8
20	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	892 813	901 069	0,9
		Total des 20 premiers actes	76 686 488	75 391 030	- 1,7
		Total anesthésistes hors actes de dispositions générales	95 106 227	92 880 925	- 2,3

Tableau 38 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les anesthésistes libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang	nombre d'actes de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	1 549 630	1 534 331	-1,0
2	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	1 269 227	1 259 663	-0,8
3	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	1 268 316	1 255 406	-1,0
4	1141	RAI : DEPISTAGE	642 082	660 574	2,9
5	1140	GROUPE SANGUIN ABO-RH (D) (GS)	631 138	654 465	3,7
6	552	GLYCEMIE	524 630	482 036	-8,1
7	1145	PHENOTYPES RH (C, C, E, E) ET KELL (K)	437 443	477 610	9,2
8	593	UREE ET CREATININE (SANG)	376 374	377 234	0,2
9	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	347 685	332 729	-4,3
10	592	CREATININEMIE	321 729	321 374	-0,1
11	1107	PLAQUETTES (THROMBOCYTES) : ETUDE ISOLEE	295 665	303 138	2,5
12	174	FIBRINOGENE (FACT.I) : DOSAGE	184 833	180 845	-2,2
13	1128	EXPLORATION DE BASE DE L'HEMOSTASE PREOPERATOIRE. (TP + TCA + PLAQUETTES)	181 326	177 792	-1,9
14	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	168 707	163 532	-3,1
15	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE	154 682	158 028	2,2
16	1637	SODIUM + POTASSIUM + CHLORE (NA + K + CL) (SANG)	149 503	152 393	1,9
17	578	CALCEMIE	153 990	149 568	-2,9
18	0999*	GAZ DU SANG	130 279	119 527	-8,3
19	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	106 690	118 712	11,3
20	0989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	95 642	98 459	2,9
		Total des 20 premiers actes	8 989 571	8 977 416	- 0,1
		Total anesthésistes hors actes de dispositions générales	10 938 761	10 801 063	- 1,3

Les anesthésistes sont les spécialistes qui arrivent en seconde position, après les gynécologues, en montant remboursable et en quantité d'actes prescrits.

La répartition en montant et en quantité montre une prépondérance des actes typiques d'un contexte préopératoire avec en première place l'hémogramme. Viennent ensuite les actes d'exploration de l'hémostase : temps de céphaline avec activateur (TCA), taux de prothrombine (TP), groupes sanguins, phénotypes, exploration de base de l'hémostase préopératoire, plaquettes, fibrinogène.

Il semblerait important de faire définir par l'ANAES deux types de bilans préopératoires, un lorsqu'une transfusion est envisagée, l'autre pour les interventions peu hémorragiques.

Deux sérodiagnostics interpellent par leur fréquence :

- Le dépistage du VIH ;
- Le dépistage de l'hépatite C.

Ces examens impliquent un accord du malade, un accompagnement lorsque les résultats sont rendus au patient ainsi qu'une prise en charge thérapeutique en cas de positivité. Sont-ils pratiqués, dans ce contexte d'hospitalisation, de manière ciblée ou systématique ?

Chirurgiens libéraux**Tableau 39 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les chirurgiens libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant Remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	8 703 804	8 894 950	2,2
2	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	6 631 883	6 955 731	4,9
3	1141	RAI : DEPISTAGE	4 106 940	4 179 281	1,8
4	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	3 648 332	3 652 037	0,1
5	1107	PLAQUETTES (THROMBOCYTES) : ETUDE ISOLEE	2 587 869	3 118 115	20,5
6	1140	GROUPAGE SANGUIN ABO-RH (D)	2 947 791	3 025 909	2,7
7	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	3 014 546	3 022 715	0,3
8	5215	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PLAIE, ECOULEMENT PURULENT, TISSU	2 538 874	2 487 655	-2,0
9	1145	PHENOTYPES RH (C, C, E, E) ET KELL (K)	2 188 317	2 280 891	4,2
10	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	2 012 755	2 076 156	3,1
11	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	1 828 522	1 846 698	1,0
12	5222	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PRELEVEMENTS DIVERS : MECHES (PAR SITE), REDON (PAR SITE), STERILET	1 847 653	1 637 987	-11,3
13	5224 *	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PUS (COLLECTION FERMEE)	1 510 240	1 590 642	5,3
14	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	1 408 265	1 587 169	12,7
15	7319	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA) +SERUM PRECEDENT	1 315 294	1 487 151	13,1
16	7318	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	1 462 788	1 471 402	0,6
17	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	1 158 504	1 347 316	16,3
18	7320	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE LIBRE AVEC RAPPORT PSA TOTAL/PSA LIBRE	888 070	1 182 947	33,2
19	6	HISTOPATHOLOGIE PIECE OPERATOIRE INTERESSANT UN ORGANE	1 617 537	1 130 050	-30,1
20	8	HISTOPATHOLOGIE PIECE OPERATOIRE COMPLEXE COMPORTANT PLUSIEURS ORGANES	1 100 532	915 663	-16,8
		Total des 20 premiers actes	52 518 516	58 890 465	2,6
		Total chirurgiens hors actes de dispositions générales	75 677 561	77 349 348	2,2

Tableau 40 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les chirurgiens libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001 / 2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	818 098	850 652	4,0
2	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	566 641	578 179	2,0
3	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	548 492	558 762	1,9
4	1107	PLAQUETTES (THROMBOCYTES) : ETUDE ISOLEE	390 788	478 406	22,4
5	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	356 009	379 922	6,7
6	1140	GROUPE SANGUIN ABO-RH (D)	316 558	330 601	4,4
7	1141	RAI : DEPISTAGE	308 751	319 599	3,5
8	552	GLYCEMIE	292 083	290 813	-0,4
9	593	UREE ET CREATININE (SANG)	209 135	227 720	8,9
10	1145	PHENOTYPES RH (C, C, E, E) ET KELL (K)	205 678	218 115	6,0
11	592	CREATININEMIE	169 711	179 472	5,8
12	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	171 640	176 489	2,8
13	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	151 256	173 482	14,7
14	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	147 826	154 432	4,5
15	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	108 104	113 413	4,9
16	578	CALCEMIE (CA)	77 356	81 571	5,4
17	1637	SODIUM + POTASSIUM + CHLORE (NA + K + CL) (SANG)	75 553	81 390	7,7
18	1609	IONOGRAMME (NA+K) (SANG)	74 266	81 071	9,2
19	7318	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	78 543	80 384	2,3
20	5215	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PLAIE, ECOULEMENT PURULENT, TISSU	79 535	79 302	-0,3
		Total des 20 premiers actes	5 146 023	5 433 775	5,6
		Total chirurgiens hors actes de dispositions générales	7 066 998	7 390 683	4,6

Les chirurgiens sont les spécialistes qui occupent la troisième place en montant remboursable et en quantité d'actes prescrits.

Les dépenses liées aux examens microbiologiques (urines, plaies, mèches, redons, pus) sont en première position en montant.

Le profil de prescription des chirurgiens, en dehors des examens microbiologiques, est assez proche de celui des anesthésistes : actes liés à un contexte préopératoire et sérodiagnostics du SIDA et de l'hépatite C.

Cela amène aux mêmes interrogations que pour les anesthésistes : ces examens sont-ils ciblés ou non sur une population à risque ?

Les dosages d'antigène spécifique de la prostate (PSA) sont également fréquemment prescrits engendrant des dépenses en augmentation, particulièrement pour le rapport PSA total/PSA libre.

Enfin, il faut noter la progression importante entre 2000 et 2001 de la numération des plaquettes ce qui correspond probablement à un meilleur suivi des traitements par héparines de bas poids moléculaire (HBPM).

Cardiologues libéraux**Tableau 41 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les cardiologues libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant Remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	5 506 930	5 525 554	0,3
2	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	4 603 845	4 738 183	2,9
3	0996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	2 235 463	2 793 421	25,0
4	7335	TROPONINE – DETERMINATION QUANTITATIVE	1 949 191	2 746 740	40,9
5	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	2 288 801	2 216 342	-3,2
6	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	2 304 175	2 115 348	-8,2
7	1520	CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	1 555 630	1 732 503	11,4
8	1208*	T.S.H.	1 730 641	1 695 655	-2,0
9	999*	GAZ DU SANG	1 845 749	1 665 266	-9,8
10	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP , ALAT + ASAT ...)	1 370 081	1 446 085	5,5
11	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG) :	1 204 218	1 282 581	6,5
12	552	GLYCEMIE	1 251 524	1 252 720	0,1
13	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	991 052	1 162 398	17,3
14	1141	RAI : DEPISTAGE	1 066 936	1 046 456	-1,9
15	998*	IONOGRAMME D'URGENCE (NA+ K+ CL+ CO2+ PROTIDES) (SANG)	955 689	924 280	-3,3
16	1212*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	954 872	922 674	-3,4
17	592	CREATININEMIE	877 776	907 164	3,3
18	593	UREE ET CREATININE (SANG)	862 147	882 811	2,4
19	1140	GROUPAGE SANGUIN ABO-RH (D) (GS)	840 699	830 502	-1,2
20	1575	MYOGLOBINE	797 793	824 381	3,3
		Total des 20 premiers actes	35 193 212	36 711 064	4,3
		Total cardiologues hors actes de dispositions générales	55 387 269	56 390 956	1,8

Tableau 42 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les cardiologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	866 520	907 452	4,7
2	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	517 882	528 741	2,1
3	552	GLYCEMIE	470 568	479 300	1,9
4	592	CREATININEMIE	330 184	347 186	5,1
5	593	UREE ET CREATININE (SANG)	323 928	337 875	4,3
6	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	346 366	323 955	-6,5
7	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG) :	226 588	245 576	8,4
8	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	206 234	221 303	7,3
9	1520	CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	194 988	220 991	13,3
10	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	214 954	211 853	-1,4
11	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	205 338	205 603	0,1
12	996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	152 797	194 253	27,1
13	532	ACIDE URIQUE (URICEMIE)	156 399	167 107	6,8
14	174	FIBRINOGENE (FACT.I) : DOSAGE	155 015	153 143	-1,2
15	1637	SODIUM + POTASSIUM + CHLORE (NA + K + CL) (SANG) :	149 903	151 844	1,3
16	7335	TROPONINE - DETERMINATION QUANTITATIVE	91 482	131 423	43,7
17	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	106 224	126 996	19,6
18	1208*	T.S.H.	105 326	117 917	12,0
19	578	CALCEMIE (CA)	110 012	106 923	-2,8
20	521	LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	94 982	95 356	0,4
		Total des 20 premiers actes	5 146 023	5 433 775	5,6
		Total cardiologues hors actes de dispositions générales	7 044 183	7 256 464	3,0

Les cardiologues sont les spécialistes qui occupent la quatrième place en montant remboursable et en quantité d'actes prescrits.

- Le taux de prothrombine occupe le 1^{er} rang de leurs prescriptions en volume et la 2^{ème} en montant remboursable. Il s'agit probablement très majoritairement de suivi de traitements par anti-vitamines K.
- L'exploration d'une anomalie lipidique est le 3^{ème} acte en volume et le 12^{ème} en montant remboursable, alors que le cholestérol et les triglycérides ne font pas partie des 20 premiers actes prescrits, ni en montant remboursable, ni en volume.
- Le dosage de la TSH est en 8^{ème} position en montant remboursable (18^{ème} en volume). Ceci est lié vraisemblablement, d'une part, au suivi d'un traitement par amiodarone et, d'autre part, à la recherche d'une origine thyroïdienne pour une pathologie cardiaque (tachycardie etc.)
- Parmi les marqueurs de l'infarctus, on relève la 4^{ème} place en montant (16^{ème} place en volume) de la troponine inscrite en juillet 1999 à la NABM, qui est l'acte qui a le plus augmenté (+ 40,9 % pour les dépenses remboursables). Les anciens marqueurs sont encore largement prescrits (transaminases et CPK) à l'exception de la fraction MB de la CPK qui n'apparaît pas dans les 20 actes les plus prescrits en volume et en montant.

Gastro-entérologues libéraux

Tableau 43 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les gastro-entérologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang montant Remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	4 161 718	4 384 001	5,3
2	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	1 216 358	1 422 211	16,9
3	5207	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE MATIERES FECALES ET/OU PRELEVEMENT RECTAL	1 316 015	1 320 729	0,4
4	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	1 240 199	1 284 663	3,6
5	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	1 217 575	1 251 559	2,8
6	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	1 096 569	1 237 454	12,8
7	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT)	920 123	989 847	7,6
8	1213*	FERRITINE	864 674	938 324	8,5
9	1141	RAI : DEPISTAGE	779 362	792 651	1,7
10	1532	PROFIL ENZYMATIQUE BILIOPANCREATIQUE (TGO+ TGP+ PAL+ GGT+ AMYLASEMIE OU LIPASEMIE)	692 467	727 263	5,0
11	4	HISTOPATHOLOGIE BIOPSIES UNIQUES OU MULTIPLES NON-INDIVIDUALISEES	1 070 677	704 469	-34,2
12	286	EXAMEN. PARASITOLOGIQUE. DES SELLES AVEC 2 METHODES DE CONCENTRATION	633 395	651 221	2,8
13	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	563 357	635 927	12,9
14	570	ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES (PROTEINOGRAMME)	579 901	635 134	9,5
15	4123*	DETECTION QUALITATIVE DE L'ARN VIRAL	776 153	626 871	-19,2
16	1140	GROUPAGE SANGUIN ABO-RH (D)	587 576	602 772	2,6
17	1208*	T.S.H.	542 125	558 391	3,0
18	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	505 993	545 402	7,8
19	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	511 624	505 336	-1,2
20	322	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBS	429 805	501 586	16,7
		Total des 20 premiers actes	19 705 666	20 315 811	3,1
		Total gastro-entérologues hors actes de dispositions générales	34 249 541	35 943 576	4,9

Tableau 44 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les gastro-entérologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	391 643	419 590	7,1
2	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	233 221	245 743	5,4
3	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	183 073	191 436	4,6
4	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	159 823	167 837	5,0
5	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	130 824	155 523	18,9
6	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	138 561	151 617	9,4
7	552	GLYCEMIE	128 651	136 807	6,3
8	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	95 223	104 427	9,7
9	592	CREATININEMIE	87 222	97 513	11,8
10	1601	BILIRUBINE (BIL)	75 837	86 542	14,1
11	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	58 951	67 692	14,8
12	1140	GROUPE SANGUIN ABO-RH (D)	63 107	65 819	4,3
13	593	UREE ET CREATININE (SANG)	60 082	64 852	7,9
14	1141	RAI : DEPISTAGE	58 605	60 639	3,5
15	1213*	FERRITINE	48 903	59 847	22,4
16	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	48 581	54 783	12,8
17	514	PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	47 821	52 829	10,5
18	1510	AMYLASE	48 376	48 897	1,1
19	578	CALCEMIE (CA)	43 801	47 638	8,8
20	1637	SODIUM + POTASSIUM + CHLORE (NA + K + CL) (SANG)	40 591	43 892	8,1
		Total des 20 premiers actes	2 142 896	2 323 923	8,4
		Total gastro-entérologues hors actes de dispositions générales	3 289 005	3 545 095	7,8

Les gastro-entérologues sont les spécialistes qui arrivent au cinquième rang en nombre d'actes et en montant remboursable.

Une partie de leur activité est chirurgicale, ce que montre leur profil comparable à celui des chirurgiens et des anesthésistes : place prépondérante des examens suivants : taux de prothrombine (TP), temps de céphaline avec activateur (TCA), recherche d'agglutinines irrégulières (RAI) et groupe sanguin.

Les examens ci-après, parmi les 20 premiers en montant et en volume sont plus spécifiques de leur spécialité :

Transaminases, gamma glutamyl transférase, bilirubine, profil enzymatique hépatobiliaire, phosphatases alcalines, amylase, examen bactériologique des selles, électrophorèse des protéines, détection qualitative de l'ARN viral du virus de l'hépatite C, parasitologie des selles.

Endocrinologues libéraux**Tableau 45 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les endocrinologues libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant Remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE OU FT4)	4 653 669	4 767 316	2,4
2	1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	2 220 691	2 555 367	15,1
3	1208*	T.S.H.	2 414 311	2 358 747	-2,3
4	996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	1 233 505	1 659 145	34,5
5	1212*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	1 299 672	1 512 782	16,4
6	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	1 157 090	1 308 409	13,1
7	1487	THYROIDE : AUTOANTICORPS ANTITHYROPEROXYDASE PAR METH MARQUEUR	836 548	974 972	16,5
8	552	GLYCEMIE	820 372	868 037	5,8
9	1488	THYROIDE : AUTOANTICORPS ANTIRECEPTEURS DE TSH	508 739	587 927	15,6
10	1484	THYROIDE : AUTOANTICORPS ANTITHYROGLOBULINE PAR METH MARQUEUR	479 092	567 782	18,5
11	343	PROLACTINE	485 367	550 575	13,4
12	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	492 746	512 001	3,9
13	462	CORTISOL	457 565	506 681	10,7
14	330*	ESTRADIOL (FEMME) (17 BETA OESTRADIOL) (E2)	428 346	503 994	17,7
15	472	L.H. (SANG)	393 085	462 596	17,7
16	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT ...)	391 445	456 739	16,7
17	473	F.S.H. (SANG)	400 426	453 265	13,2
18	1213*	FERRITINE	404 725	450 035	11,2
19	1133*	MICROALBUMINURIE : DOSAGE	389 493	440 799	13,2
20	821	THYROGLOBULINE	302 125	347 162	14,9
		Total des 20 premiers actes	19 769 012	21 844 331	10,5
		Total endocrinologues hors actes de dispositions générales	28 124 003	31 212 986	11,0

Tableau 46 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les endocrinologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	552	GLYCEMIE	309 151	332 434	7,5
2	1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE OU FT4)	154 510	182 042	17,8
3	1208*	T.S.H.	146 974	163 845	11,5
4	1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	139 495	163 157	17,0
5	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	108 930	125 113	14,9
6	996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	84 303	115 358	36,8
7	592	CREATININEMIE	82 054	94 908	15,7
8	590	TRIGLYCERIDES (TG)	91 678	85 406	-6,8
9	580	CHOLESTEROL TOTAL (CHOL)	88 827	80 662	-9,2
10	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	58 960	69 941	18,6
11	578	CALCEMIE	51 495	59 112	14,8
12	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	51 304	57 021	11,1
13	1487	THYROIDE : AUTOANTICORPS ANTITHYROPEROXYDASE PAR METH MARQUEUR	45 000	53 310	18,5
14	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	36 335	43 536	19,8
15	1133*	MICROALBUMINURIE : DOSAGE	36 683	42 221	15,1
16	1212*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	30 376	39 872	31,3
17	532	URICEMIE	34 221	38 583	12,7
18	1484	THYROIDE : AUTOANTICORPS ANTITHYROGLOBULINE PAR METH MARQUEUR	25 776	31 023	20,4
19	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	26 348	30 990	17,6
20	343	PROLACTINE	26 180	30 180	15,3
		Total des 20 premiers actes	1 628 600	1 838 174	12,9
		Total endocrinologues hors actes de dispositions générales	2 291 219	2 593 253	13,2

Les endocrinologues sont les spécialistes qui arrivent en sixième position en montant et en huitième position en nombre d'actes.

- Les examens d'exploration des dysfonctionnements thyroïdiens occupent une part importante de leur activité. Les dosages des hormones thyroïdiennes sont concernés ainsi que les actes permettant la recherche de pathologies auto-immunes (anticorps antipéroxydase, antithyroglobuline et anti récepteur de la TSH). Il est surprenant de retrouver en 5^{ème} position en montant remboursable l'association T3, T4, TSH malgré le peu d'indications de la T3.
- La part dans le montant remboursable des hormones : estradiol, LH, FSH est très importante. Elles peuvent être prescrites pour explorer des pathologies comme l'hirsutisme, les dysménorrhées ou la périménopause.
- Les endocrinologues sont fortement impliqués dans le dépistage du risque cardiovasculaire comme le montre la forte progression des dépenses remboursables concernant l'exploration d'une anomalie lipidique (+ 34,5 %).

Rhumatologues libéraux

Tableau 47 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les rhumatologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	4 137 560	4 534 891	9,6
2	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	2 675 152	3 024 598	13,1
3	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	1 085 258	1 316 923	21,3
4	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	1 081 561	1 160 220	7,3
5	570	ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES (PROTEINOGRAMME)	983 269	1 067 856	8,6
6	5231*	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE DE LIQUIDE DE PONCTION (LCR, ARTICULATION, PERITOINE),	1 043 520	1 037 954	-0,5
7	1452	RÉCHERCHE FACTEURS. RHUMATOIDES (METHODESGROUPE 2 : IG HUMAINES=LATEX)	604 579	662 219	9,5
8	578	CALCEMIE	611 947	638 459	4,3
9	1451	RÉCHERCHE FACTEURS RHUMATOIDES (METHODES GROUPE 1 : IG ANIMALES=WAALER-ROSE.)	584 592	631 615	8,0
10	1139*	25-HYDROXYCHOLECALCIFEROL (25 OH-D3)	442 153	562 397	27,2
11	592	CREATININEMIE	459 746	527 099	14,7
12	1453	AUTOANTICORPS ANTINUCLEAIRES (AAN) PAR IF SUR CELLULES HEP	423 937	488 697	15,3
13	514	PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	442 758	462 068	4,4
14	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	364 074	439 990	20,9
15	624	CALCIURIE	339 196	340 662	0,4
16	1180	GROUPAGES TISSULAIRES : PHENOTYPE HLA CLASSE I	276 487	324 728	17,4
17	1208*	T.S.H.	313 295	322 780	3,0
18	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	269 858	319 233	18,3
19	563	PHOSPHOREMIE	280 720	299 809	6,8
20	552	GLYCEMIE	241 411	260 237	7,8
		Total des 20 premiers actes	16 661 073	18 422 435	10,6
		Total rhumatologues hors actes de dispositions générales	22 663 233	25 182 607	11,1

Tableau 48 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les rhumatologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	406 971	444 028	9,1
2	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	389 380	433 941	11,4
3	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	287 451	330 687	15,0
4	592	CREATININEMIE	173 032	201 747	16,6
5	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	163 491	201 724	23,4
6	578	CALCEMIE	153 346	162 738	6,1
7	552	GLYCEMIE	90 807	99 624	9,7
8	514	PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	83 275	88 392	6,1
9	563	PHOSPHOREMIE	70 324	76 416	8,7
10	570	ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES (PROTEINOGRAMME)	61 646	68 069	10,4
11	532	URICEMIE	62 456	66 465	6,4
12	624	CALCIURIE	63 650	65 059	2,2
13	1452	MAI NSO : F. RHUMATOIDES GROUPE 2 : IG HUMAINES (LATEX,...)	56 921	63 370	11,3
14	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	50 810	61 119	20,3
15	1451	FACTEURS RHUMATOIDES PAR METHODES GROUPE 1 : IG ANIMALES (WAALER-ROSE.)	55 024	60 449	9,9
16	1453	AUTOANTICORPS ANTINUCLEAIRES (AAN) PAR IF SUR CELLULES HEP 2	39 984	46 827	17,1
17	627	CREATININURIE	41 803	43 647	4,4
18	1608	POTASSIUM (K)	30 596	34 503	12,8
19	1617	ALBUMINURIE (RECHERCHE ET DOSAGE)	30 027	30 953	3,1
20	593	UREE ET CREATININE (SANG)	24 341	29 292	20,3
		Total des 20 premiers actes	2 335 335	2 609 050	11,7
		Total rhumatologues hors actes de dispositions générales	2 899 946	3 244 927	11,9

Les rhumatologues sont les spécialistes qui occupent la septième place en montant et la sixième en nombre d'actes.

Leurs prescriptions présentent certaines particularités :

- La position de la VS : 1^{ère} en nombre d'actes et 4^{ème} en montant, elle reste un marqueur très utilisé dans l'exploration de l'inflammation ;
- La 2^{ème} position en montant et 3^{ème} position en nombre d'actes du dosage d'une protéine, c'est-à-dire dans plus de 90 % des cas de la C réactive protéine, qui est un autre marqueur de l'inflammation ;
- La 6^{ème} position en montant de l'examen microbiologique d'un liquide de ponction (par exemple d'une articulation comme le genou) ;
- Les examens d'exploration de la polyarthrite rhumatoïde : latex ou Waaler rose (codes 1452 et 1451) arrivent respectivement en 7^{ème} et 9^{ème} position en montant.
- L'électrophorèse des protéines, les dosages d'acide urique, de calcium sanguin et urinaire, de phosphore qui sont également des examens fréquemment prescrits.

Néphrologues libéraux

Tableau 49 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les néphrologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	2 083 372	2 262 138	8,6
2	998*	IONOGRAMME D'URGENCE (NA+ K+ CL+ CO2+ PROTIDES) (SANG)	1 522 059	1 656 940	8,9
3	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	1 254 358	1 322 637	5,4
4	578	CALCEMIE	993 660	1 063 466	7,0
5	563	PHOSPHOREMIE	854 316	926 796	8,5
6	1213*	FERRITINE	756 706	744 771	-1,6
7	593	UREE ET CREATININE (SANG)	681 228	725 679	6,5
8	0989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	534 001	603 606	13,0
9	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBIILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	397 539	480 432	20,9
10	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	433 525	456 304	5,3
11	0983*	PARATHORMONE INTACTE (PTH)	362 188	417 658	15,3
12	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	390 658	394 230	0,9
13	323	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBS (IGG OU IG TOTALES)	335 385	386 875	15,4
14	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	328 750	361 023	9,8
15	552	GLYCEMIE	328 993	347 949	5,8
16	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	331 055	338 074	2,1
17	1608	POTASSIUM (K)	286 325	285 374	-0,3
18	322	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBS	245 013	285 150	16,4
19	1109	RETICULOCYTES (RC) : NUMERATION	257 425	283 635	10,2
20	514	PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	274 380	271 059	-1,2
		Total des 20 premiers actes	12 650 936	13 613 796	7,6
		Total néphrologues hors actes de dispositions générales	19 275 219	20 675 020	7,3

Tableau 50 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les néphrologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang	Nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	593		UREE ET CREATININE (SANG)	256 308	277 951	8,4
2	578		CALCEMIE	249 264	271 448	8,9
3	563		PHOSPHOREMIE	214 341	236 650	10,4
4	1104		HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS , NFP)	196 087	216 712	10,5
5	552		GLYCEMIE	123 668	133 272	7,8
6	1610		IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	118 209	126 872	7,3
7	998*		IONOGRAMME D'URGENCE (NA+ K+ CL+ CO2+ PROTIDES) (SANG)	114 244	126 553	10,8
8	2108		HEMATOCRITE (HTE)	90 794	90 170	-0,7
9	532		URICEMIE	71 389	77 748	8,9
10	1609		IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	73 280	75 487	3,0
11	1608		POTASSIUM (K)	71 590	72 694	1,5
12	989*		1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	57 311	66 021	15,2
13	591		UREMIE	58 595	60 554	3,3
14	571		BICARBONATES OU CO2 TOTAL (RESERVE ALCALINE, RA)	57 950	57 991	0,1
15	592		CREATININEMIE	56 526	57 444	1,6
16	514		PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	51 653	51 973	0,6
17	522		TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	49 888	51 854	3,9
18	125		TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	44 205	47 609	7,7
19	1213*		FERRITINE	42 630	47 596	11,6
20	1109		RETICULOCYTES (RC) : NUMERATION	38 745	43 546	12,4
			Total des 20 premiers actes	2 036 677	2 190 145	7,5
			Total néphrologues hors actes de dispositions générales	2 651 690	2 865 203	8,1

Les néphrologues sont les spécialistes qui occupent la 7^{ème} place en nombre d'actes et la 8^{ème} en montant.

- De nombreux éléments retrouvés ici se rapportent à des malades sous dialyse : l'importance des ionogrammes, des dosages de calcium, de phosphore, d'urée et de créatinine mais également les sérologies des hépatites B et C.
- Les ionogrammes d'urgence sont en 2^{ème} position en montant remboursable. Les ionogrammes d'urgence et les ionogrammes complets arrivent à égalité en volume.

Spécialistes en médecine interne libéraux**Tableau 51 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les spécialistes en médecine interne libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	2 202 174	2 061 068	-6,4
2	1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE OU FT4)	817 456	767 107	-6,2
3	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	505 725	553 493	9,4
4	1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	488 859	523 726	7,1
5	1208*	T.S.H.	550 434	507 495	-7,8
6	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	527 908	494 363	-6,4
7	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	448 676	424 715	-5,3
8	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	407 483	414 872	1,8
9	996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	311 044	409 262	31,6
10	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	416 123	384 780	-7,5
11	1213*	FERRITINE	401 394	384 133	-4,3
12	125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	370 309	347 434	-6,2
13	578	CALCEMIE	356 095	344 683	-3,2
14	1212*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	315 165	312 937	-0,7
15	552	GLYCEMIE	328 186	305 560	-6,9
16	570	ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES (PROTEINOGRAMME)	290 620	275 051	-5,4
17	592	CREATININEMIE	240 321	226 685	-5,7
18	1609	IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	202 857	212 943	5,0
19	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	208 127	211 128	1,4
20	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	237 864	201 575	-15,3
		Total des 20 premiers actes	9 626 820	9 363 010	-2,7
		Total médecine interne hors actes de dispositions générales	19 807 356	19 537 953	-1,4

Tableau 52 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les médecins spécialistes en médecine interne libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang	Nombre d'actes-2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104		HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	207 444	197 288	-4,9
2	552		GLYCEMIE	123 547	116 904	-5,4
3	578		CALCEMIE	89 284	87 975	-1,5
4	592		CREATININEMIE	90 620	86 808	-4,2
5	1124		VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	72 145	68 744	-4,7
6	125		TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	69 693	66 522	-4,5
7	522		TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	61 319	63 495	3,5
8	593		UREE ET CREATININE (SANG)	63 403	62 877	-0,8
9	989*		1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	54 350	60 512	11,3
10	1610		IONOGRAMME COMPLET (NA+ K+ CL+ CO2+ EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	49 675	47 241	-4,9
11	1609		IONOGRAMME (NA+ K) (SANG)	38 208	40 744	6,6
12	519		GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	39 210	40 406	3,1
13	563		PHOSPHOREMIE	38 184	39 766	4,1
14	514		PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	33 491	35 527	6,1
15	1208*		T.S.H.	33 380	35 215	5,5
16	532		URICEMIE	33 943	33 429	-1,5
17	1577		HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	30 753	33 390	8,6
18	1127		TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	35 816	30 854	-13,9
19	1601		BILIRUBINE	27 088	29 629	9,4
20	1211*		T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE)	27 121	29 300	8,0
			Total des 20 premiers actes	1 218 674	1 206 626	-1,0
			Total médecine interne hors actes de dispositions générales	2 037 965	2 024 778	-0,6

Les spécialistes en médecine interne arrivent en 9^{ème} position en nombre d'actes et en montant remboursable.

Leur profil de prescription est proche de celui des omnipraticiens.

Ils sont impliqués dans le suivi du diabète : l'hémoglobine glyquée est en 4^{ème} position en montant.

Quelques particularités de leur exercice peuvent être relevées :

- Ils prescrivent plus souvent des ionogrammes complets que des ionogrammes simples ;
- Ils traitent des pathologies du métabolisme phosphocalcique, ce que montre la 3^{ème} position du calcium, et la 13^{ème} position du phosphore, en volume ;
- L'électrophorèse des protéines est en 16^{ème} position en montant remboursable.

Oncologues libéraux**Tableau 53 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les oncologues libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	3 650 673	3 956 524	8,4
2	7328	ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE) + SERUM PRECEDENT	1 278 224	1 357 591	6,2
3	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO+ TGP + PAL + GGT)	1 128 291	1 345 335	19,2
4	7322	ANTIGENE CA 15-3 + SERUM PRECEDENT	1 109 773	1 196 931	7,9
5	7327	ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE)	720 639	760 660	5,6
6	7321	ANTIGENE CA 15-3	608 851	655 912	7,7
7	519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	378 739	426 376	12,6
8	7324	ANTIGENE CA 19-9 + SERUM PRECEDENT	404 660	424 517	4,9
9	592	CREATININEMIE	352 088	412 198	17,1
10	514	PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	382 901	411 548	7,5
11	1601	BILIRUBINE	283 216	355 288	25,4
12	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT)	282 993	335 985	18,7
13	578	CALCEMIE	289 981	314 965	8,6
14	7326	ANTIGENE CA 125 + SERUM PRECEDENT	284 195	314 498	10,7
15	521	LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	236 562	303 679	28,4
16	1609	IONOGRAMME (NA + K) (SANG)	237 157	286 479	20,8
17	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA + K + CL + CO2 + EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	285 219	280 471	-1,7
18	7319	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA) + SERUM PRECEDENT	204 802	261 256	27,6
19	7323	ANTIGENE CA 19-9	229 873	231 726	0,8
20	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	222 213	230 360	3,7
		Total des 20 premiers actes	12 571 050	13 862 299	10,3
		Total oncologues hors actes de dispositions générales	16 840 411	18 523 807	10,0

Tableau 54 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les oncologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang	Nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104		HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	345 087	379 592	10,0
2	592		CREATININEMIE	133 127	158 262	18,9
3	1124		VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	84 091	88 318	5,0
4	519		GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	71 488	81 787	14,4
5	578		CALCEMIE (CA)	73 200	80 579	10,1
6	514		PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	72 289	78 956	9,2
7	593		UREE ET CREATININE (SANG)	70 046	75 644	8,0
8	1528		PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO + TGP + PAL + GGT)	61 143	73 731	20,6
9	1601		BILIRUBINE	53 599	68 095	27,0
10	521		LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	44 632	58 232	30,5
11	1609		IONOGRAMME (NA + K) (SANG)	44 824	55 010	22,7
12	552		GLYCEMIE	44 691	51 776	15,9
13	522		TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT)	42 729	51 546	20,6
14	7328		ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE) + SERUM PRECEDENT	46 070	49 606	7,7
15	7322		ANTIGENE CA 15-3 + SERUM PRECEDENT	39 980	43 692	9,3
16	1637		SODIUM + POTASSIUM + CHLORE (NA + K + CL) (SANG)	37 476	43 089	15,0
17	7327		ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE)	39 054	41 730	6,9
18	125		TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	35 778	41 461	15,9
19	7321		ANTIGENE CA 15-3	32 915	36 024	9,4
20	1610		IONOGRAMME COMPLET (NA + K + CL + CO2 + EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG°)	26 919	26 874	-0,2
			Total des 20 premiers actes	1 399 138	1 584 004	13,2
			Total oncologues hors actes de dispositions générales	1 730 979	1 949 886	12,6

Les oncologues sont les spécialistes qui arrivent en dixième position en montant et en nombre d'actes.

- Leur spécialité implique de suivre l'évolution des marqueurs tumoraux (le CA 15-3, le CA 19-9, l'antigène carcino-embryonnaire, PSA et le CA 125)
- Les autres examens les plus prescrits correspondent souvent à un contexte de chimiothérapie. De nombreux examens sont réalisés avant, pendant et après chaque cure. Les chimiothérapies ont des effets iatrogènes sur de nombreux organes et nécessitent par ailleurs des adaptations individuelles des doses selon des paramètres biologiques observés, d'où la fréquence des numérations formules sanguines, des créatininémies, des calcémies, des dosages d'enzymes, des ionogrammes...

Dermatologues libéraux**Tableau 55 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les dermatologues libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	7402	HCG OU BETA HCG (SANG)	1 293 888	1 531 126	18,3
2	522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	1 432 654	1 521 992	6,2
3	253	EXAMEN. MYCOLOGIQUE ISOLE : IDENTIFICATION DE GENRE LEVURES ET CHAMPIGNONS FILAMENTEUX	1 336 775	1 378 455	3,1
4	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	1 269 765	1 333 641	5,0
5	1213*	FERRITINE	783 115	797 112	1,8
6	5214	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PEAU, PHANERES	794 756	787 362	-0,9
7	6	HISTOPATHOLOGIE PIECE OPERATOIRE. INTERESSANT UN ORGANE	744 028	558 192	-25,0
8	590	TRIGLYCERIDES (TG)	480 037	512 334	6,7
9	5215	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PLAIE, ECOULEMENT PURULENT, TISSU	459 571	465 439	1,3
10	1208*	T.S.H.	422 310	428 718	1,5
11	1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE)	312 235	296 242	-5,1
12	1136*	TESTOSTERONE (FEMME ET ENFANT)	273 303	283 728	3,8
13	1134*	ANDROSTENEDIONE	253 233	281 143	11,0
14	580	CHOLESTEROL TOTAL (CHOL)	244 577	260 362	6,5
15	388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	243 602	255 984	5,1
16	1200*	IGE TOTALES	260 860	246 718	-5,4
17	280	EXAMEN. MYCOLOGIQUE ISOLE : IDENTIFICATION D'ESPECE D'UN CHAMPIGNON AUTRE QUE CANDIDA ALBICANS	229 261	238 902	4,2
18	1453	AUTOANTICORPS ANTINUCLEAIRES (AAN) PAR IF SUR CELLULES HEP 2	196 066	213 669	9,0
19	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	204 511	211 284	3,3
20	570	ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES (PROTEINOGRAMME)	189 671	208 859	10,1
		Total des 20 premiers actes	11 424 218	11 811 262	3,4
		Total dermatologues hors actes de dispositions générales	17 675 641	18 387 446	4,0

Tableau 56 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les dermatologues libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang	Nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	522		TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT)	215 336	232 518	8,0
2	580		CHOLESTEROL TOTAL (CHOL)	183 731	198 867	8,2
3	590		TRIGLYCERIDES (TG)	180 321	195 646	8,5
4	1104		HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	119 383	127 423	6,7
5	7402		HCG OU BETA HCG (SANG)	97 165	116 939	20,4
6	1124		VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	76 883	80 760	5,0
7	253		EXAMEN. MYCOLOGIQUE ISOLE : IDENTIFICATION DE GENRE LEVURES ET CHAMPIGNONS FILAMENTEUX	71 736	75 312	5,0
8	552		GLYCEMIE	49 443	52 788	6,8
9	1213*		FERRITINE	44 507	50 709	13,9
10	1208*		T.S.H.	25 927	29 756	14,8
11	5214		EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PEAU, PHANERES	27 179	27 394	0,8
12	519		GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	24 260	26 836	10,6
13	514		PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	22 629	23 479	3,8
14	592		CREATININEMIE	21 083	23 403	11,0
15	1453		AUTOANTICORPS ANTINUCLEAIRES (AAN) PAR IF SUR CELLULES HEP 2	18 419	20 438	11,0
16	280		EXAMEN. MYCOLOGIQUE ISOLE : IDENTIFICATION D'ESPECE D'UN CHAMPIGNON AUTRE QUE CANDIDA ALBICANS	17 218	18 270	6,1
17	0989*		1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	14 694	17 775	21,0
18	6		HISTOPATHOLOGIE PIECE OPERATOIRE INTERESSANT UN ORGANE	23 227	17 761	-23,5
19	548		FER SERIQUE (SIDEREMIE, FE)	16 491	17 312	5,0
20	1200*		IGE TOTALES	15 813	17 137	8,4
			Total des 20 premiers actes	1 265 445	1 370 523	8,3
			Total dermatologues hors actes de dispositions générales	1 670 868	1 813.528	8,5

Les dermatologues sont les spécialistes qui arrivent en onzième position en montant remboursable et en nombre d'actes.

Parmi les particularités de leurs prescriptions :

- Les examens les plus prescrits semblent être liés à des prescriptions de médicaments à base d'isotrétinoïne par voie orale (Roaccutane , Cutacne Gé ...) et à la surveillance qui en découle : transaminases, cholestérol, triglycérides, HCG.
- Les examens bactériologiques de peau et de phanères arrivent en 6^{ème} position en montant, et les examens mycologiques en 3^{ème} position en montant.
- L'examen histopathologique d'une pièce opératoire intéressant un organe qui correspond vraisemblablement à une ablation de naevus ou d'epithélioma basocellulaire arrive en 7^{ème} position en montant.
- Les bilans d'exploration thyroïdienne sont en 10^{ème} position pour le dosage de la TSH et en 11^{ème} position pour les dosages de TSH et de T4, en montant remboursable.

Ces recherches peuvent s'expliquer par la fréquence d'urticaire chronique chez les malades atteints d'une pathologie thyroïdienne.

Pédiatres libéraux**Tableau 57 : Les 20 premiers actes en montant remboursable prescrits par les pédiatres libéraux, hors actes de dispositions générales**

Rang montant remboursable 2001	Code de l'acte	Libellé	Montant remboursable en 2000 (Euros)	Montant remboursable en 2001 (Euros)	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	2 219 856	2 174 823	-2,0
2	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	1 790 656	1 785 160	-0,3
3	5207	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE MATIERES FECALES ET/OU PRELEVEMENT RECTAL	1 298 370	1 252 694	-3,5
4	989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	1 102 132	1 106 481	0,4
5	5225	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PRELEVEMENT PLURI-ORIFICIELS NOUVEAU-NE	950 384	938 314	-1,3
6	1213*	FERRITINE	503 600	504 610	0,2
7	1204*	IGE SPECIFIQUES. : IDENTIFICATION ALLERGENE UNIQUE (PNEUMALLERGENES,...)	481 513	409 891	-14,9
8	5209	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE DE LA SPHERE ORO-RHINO-PHARYNGEE	398 671	383 871	-3,7
9	1200*	IGE TOTALES	392 914	345 036	-12,2
10	1716	INFECTION A EBV ANCIENNE : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS VCA IGG ET ANTICORPS EBNA PAR EIA	268 998	316 542	17,7
11	1201*	IGE SPECIFIQUES. : RECHERCHE PNEUMALLERGENES MELANGES	299 221	278 127	-7,0
12	1140	GROUPAGE SANGUIN ABO-RH (D) (GS)	282 463	268 059	-5,1
13	1203*	IGE SPECIFIQUES. : IDENTIFICATION ALLERGENES MULTIPLES SEPARES	252 392	249 553	-1,1
14	1205*	IGE SPECIFIQUES. : IDENTIFICATION ALLERGENE UNIQUE (TROPHALLERGENES)	213 862	240 244	12,3
15	5215	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PLAIE, ECOULEMENT PURULENT, TISSU	243 129	233 221	-4,1
16	286	EXAMEN. PARASITOLOGIQUE. DES SELLES AVEC 2 METHODES DE CONCENTRATION	210 767	212 847	1,0
17	548	FER SERIQUE (SIDEREMIE, FE)	186 504	200 272	7,4
18	1601	BILIRUBINE	200 540	188 385	-6,1
19	1385	PROFIL PROTEIQUE D'IMMUNITE HUMORALE : IGA + IGG + IGM	156 105	180 852	15,9
20	1420	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : DEPISTAGE : SERODIAGNOSTIC INITIAL (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	179 407	167 019	-6,9
		Total des 20 premiers actes	11 631 484	11 436 001	-1,7
		Total pédiatres hors actes de dispositions générales	16 280 459	16 226 342	-0,3

Tableau 58 : Les 20 premiers actes en volume prescrits par les pédiatres libéraux, hors actes de dispositions générales

Rang	Nombre d'actes 2001	Code de l'acte	Libellé	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000 (%)
1	1104		HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	168 402	170 821	1,4
2	989*		1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	118 337	120 924	2,2
3	5201		EXAMEN MICROBIOLOGIQUE URINES (ECBU)	119 104	118 742	-0,3
4	1601		BILIRUBINE	37 727	36 041	-4,5
5	578		CALCEMIE (CA)	32 336	33 653	4,1
6	1124		VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	33 038	33 377	1,0
7	1213*		FERRITINE	28 252	32 153	13,8
8	1140		GROUPE SANGUIN ABO-RH (D)	30 340	29 250	-3,6
9	552		GLYCEMIE	28 009	28 625	2,2
10	1204*		IGE SPECIFIQUES. : IDENTIFICATION ALLERGENE UNIQUE (PNEUMALLERGENES,...)	29 206	28 452	-2,6
11	5207		EXAMEN MICROBIOLOGIQUE MATIERES FECALLES ET/OU PRELEVEMENT RECTAL	27 113	26 586	-1,9
12	548		FER SERIQUE (SIDEREMIE, FE)	23 432	25 537	9,0
13	643		GLYCOSURIE (RECHERCHE)	26 246	24 343	-7,3
14	1200*		IGE TOTALES	23 775	23 984	0,9
15	522		TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT...)	21 684	23 403	7,9
16	1617		PROTEINURIE (RECHERCHE ET DOSAGE°)	21 802	20 761	-4,8
17	5225		EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PRELEVEMENTS PLURI-ORIFICIELS NOUVEAU-NE	19 824	19 912	0,4
18	1201*		IGE SPECIFIQUES. : RECHERCHE PNEUMALLERGENES MELANGES	18 055	19 313	7,0
19	632		PROTEINURIE (RECHERCHE)	18 751	17 544	-6,4
20	1205*		IGE SPECIFIQUES. : IDENTIFICATION ALLERGENE UNIQUE (TROPALLERGENES)	13 001	16 695	28,4
			Total des 20 premiers actes	838 434	850 116	1,4
			Total pédiatres hors actes de dispositions générales	1 225 432	1 253 152	2,3

Les pédiatres sont les spécialistes qui arrivent en 12^{ème} en montant et en 13^{ème} en nombre d'actes

- Ils prescrivent de nombreux d'examens de bactériologie (les ECBU, les examens bactériologique des selles, les prélèvements pluri-orificiels du nouveau-né et les prélèvements de gorge).
- Ils prescrivent également une part importante d'examens d'allergologie, aussi bien des immunoglobulines E (IgE) totales que des IgE spécifiques vis-à-vis d'allergènes multiples ou séparés.

Annexe**Tableau 59 :**

Nombre d'actes de biologie remboursés en 2000 et 2001 par groupe physiopathologique et taux d'évolution entre ces deux années, dont actes de dispositions générales. Prescripteurs libéraux et salariés (%).

Numéro du groupe et libellé du groupe	Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000
1. HEMATOLOGIE COURANTE	1104	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS, NFP)	22 161 667	23 722 124	7,0
	1107	PLAQUETTES (THROMBOCYTES) : ETUDE ISOLEE	2 757 906	2 981 947	8,1
	1109	RETICULOCYTES : NUMERATION	270 237	286 462	6,0
	1124	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	11 922 741	12 743 088	6,9
		Total Groupe 1		37 112 551	39 733 621
2. COAGULATION COURANTE	0125	TEMPS DE QUICK (TAUX DE PROTHROMBINE, TQ, TP)	11 761 241	12 595 679	7,1
	0174	FIBRINOGENE (FACT.I) : DOSAGE	1 076 965	1 128 165	4,8
	0176	PRODUITS DE DEGRADATION DU FIBRINOGENE : RECHERCHE	148 075	177 169	19,6
	0177	PRODUITS DE DEGRADATION DU FIBRINOGENE : DOSAGE (D DIMERES ...)	130 432	156 677	20,1
	0185	HEPARINEMIE PAR MESURE ACTIVITE ANTITHROMBINE (ANTI II ACTIVE)	110 817	97 414	-12,1
	0186	HEPARINEMIE PAR MESURE DE L'ACTIVITE ANTI X ACTIVE	180 622	171 048	-5,3
	1127	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA, TCK)	3 902 641	3 957 018	1,4
	1128	EXPLORATION DE BASE DE L'HEMOSTASE PREOPERATOIRE. (TP + TCA + PLAQUETTES)	360 136	355 979	-1,2
	Total groupe 2		17 670 929	18 639 149	5,5
3 . IMMUNO-HEMATOLOGIE COURANTE	1131*	RAI : IDENTIFICATION	104 059	103 237	-0,8
	1140	GROUPE SANGUIN ABO-RH (D) (GS)	2 429 306	2 541 453	4,6
	1141	RAI : DEPISTAGE	3 078 208	3 192 416	3,7
	1145	PHENOTYPES RH (C, c, E, e) ET KELL (K)	1 570 600	1 713 373	9,1
	1146	ANTIGENE ERYTHROCYTAIRE. (CW, KIDD, DUFFY, S) CHAQUE ANTIGENE	33 821	35 590	5,2
	1149	RAI : TITRAGE D'UN ANTICORPS IDENTIFIE	14 755	13 997	-5,1
	1150	RAI : DOSAGE PONDERAL D'UN ANTICORPS	4 935	5 306	7,5
		Total groupe 3		7 235 684	7 605 372
4 . BIOCHIMIE COURANTE (en dehors des groupes)	0532	URICEMIE	5 078 905	5 477 583	7,8
	0563	PHOSPHOREMIE	1 044 433	1 133 170	8,5
	0578	CALCEMIE	3 293 802	3 604 998	9,4
	0584	MAGNESIUM PLASMATIQUE OU GLOBULAIRE	264 925	298 573	12,7
	0591	UREMIE	1 721 014	1 612 239	-6,3
	0592	CREATININEMIE	9 007 199	9 985 999	10,9
	0593	UREE ET CREATININE	4 275 815	4 817 303	12,7
	0632	PROTEINURIE (RECHERCHE)	2 076 562	1 993 048	-4,0
	0999*	GAZ DU SANG	284 293	260 215	-8,5
	1133*	MICROALBUMINURIE	300 346	347 817	15,8
	1139*	25-HYDROXYCHOLECALCIFEROL (25 OH-D3)	43 092	54 587	26,7
	1374	VITAMINE B 12	90 522	110 090	21,6
	1387	FOLATES SERIQUES OU ERYTHROCYTAIRES	91 152	111 726	22,6
	1617	PROTEINURIE (RECHERCHE ET DOSAGE)	2 475 764	2 563 780	3,6
1629	SELLES : RECHERCHE DE SANG (HEMATIES ET/OU HEMOGLOBINE HUMAINE)	262 046	297 430	13,5	
	Total groupe 4		30 309 870	32 668 558	7,8
5 . EXPLORATION LIPIDIQUE	0580	CHOLESTEROL TOTAL (CHOL)	7 337 989	6 679 830	-9,0
	0583	ELECTROPHORESE DES LIPOPROTEINES (LIPIDOGRAMME)	42 848	35 892	-16,2
	0590	TRIGLYCERIDES (TG)	6 901 268	6 354 825	-7,9

Numéro du groupe et libellé du groupe	Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000
5. EXPLORATION LIPIDIQUE	0996*	EXPLORATION (ET TYPAGE EVENTUEL) D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	4 668 465	6 471 832	38,6
	1602	APOLIPOPROTEINE B	658 882	532 257	-19,2
	1603	APOLIPOPROTEINE A1	302 492	228 040	-24,6
	1605	LIPOPROTEINE LP(A) PREMIERE DETERMINATION	15 297	14 081	-7,9
	1606	LIPOPROTEINE LP(A) DEUXIEME DETERMINATION	429	376	-12,4
			Total groupe 5	19 927 670	20 317 133
6. EXPLORATION GLUCIDIQUE	0412	EPREUVE D'HYPERGLYCEMIE PROVOQUEE (H.P.O., H.G.P.O.)	53 305	61 039	14,5
	0413	EPREUVE SIMPLIFIEE D'HYPERGLYCEMIE	104 878	119 797	14,2
	0552	GLYCEMIE	17 662 409	18 606 004	5,3
	0643	GLYCOSURIE (RECHERCHE)	2 838 932	2 744 554	-3,3
	0644	GLYCOSURIE (RECHERCHE ET DOSAGE)	1 129 853	1 185 429	4,9
	0703	INSULINE LIBRE	90	65	-27,8
	0756	C-PEPTIDE (URINE)	1 175	1 345	14,5
	0766	GLUCAGON	319	323	1,3
	0773	PRO-INSULINE	14	17	21,4
	1137*	C-PEPTIDE	9 500	11 276	18,7
	1481	ANTICORPS ANTICELULES D'ÎLOTS DE LANGERHANS : TITRAGE PAR IFI	833	941	13,0
	1482	AUTOANTICORPS ANTIINSULINE : TITRAGE PAR METHODE AVEC MARQUEUR	349	376	7,7
	1576	PROTEINES GLYQUEES (FRUCTOSAMINE ...)	12 815	13 820	7,8
	1577	HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	2 343 411	2 865 267	22,3
7422	INSULINE	15 441	15 968	3,4	
		Total groupe 6	24 173 324	25 626 221	6,0
7. EXPLORATION HEPATIQUE	0514	PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	1 246 932	1 356 315	8,8
	0516	TRANSAMINASE GLUTAMIQUE PYRUVIQUE (TGP, ALAT, ALT)	392 711	429 869	9,5
	0519	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT, GGT)	4 469 383	5 082 937	13,7
	0522	TRANSAMINASES (TGO + TGP, ALAT + ASAT)	7 914 735	8 994 941	13,6
	0524	LIPASE	160 149	209 531	30,8
	1510	AMYLASE (SANG)	510 291	551 314	8,0
	1511	AMYLASE (AUTRE LIQUIDE BIOLOGIQUE QUE SANG)	22 358	18 644	-16,6
	1528	PROFIL ENZYMATIQUE HEPATOBILIAIRE (TGO + TGP + PAL + GGT)	1 074 428	1 281 480	19,3
	1532	PROFIL ENZYMATIQUE BILIOPANCREATIQUE (TGO + TGP + PAL + GGT + AMYLASEMIE OU LIPASEMIE)	195 450	217 282	11,2
	1601	BILIRUBINE	1 300 594	1 477 176	13,6
		Total groupe 7	17 287 031	19 619 489	13,5
8. EXPLORATION CARDIAQUE	0517	TRANSAMINASE GLUTAMIQUE OXALO-ACETIQUE (TGO, ASAT, AST)	113 705	120 096	5,6
	0521	LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	451 453	520 927	15,4
	1520	CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	1 053 186	1 503 394	42,7
	1526	CREATINE PHOSPHOKINASE MB (CPKMB, CKMB)	148 321	150 389	1,4
	1529	PROFIL ENZYMATIQUE CARDIAQUE(TGO + LDH + CPK)	125 235	119 818	-4,3
	1575	MYOGLOBINE	75 182	90 439	20,3
	7335	TROPONINE – DETERMINATION QUANTITATIVE	168 122	256 076	52,3
		Total groupe 8	2 135 204	2 761 139	29,3
9. EXPLORATION THYROÏDIENNE	0360	PROTEINE DE TRANSPORT DES HORMONES THYROÏDIENNES (TBG)	777	889	14,4
	0741	SOUS-UNITE BETA TSH	24	6	-75,0
	0821	THYROGLOBULINE	29 766	35 394	18,9
	0871	TRIIODOTHYRONINE INVERSE (RT3)	21	21	0,0
	1206*	TRIIODOTHYRONINE (T3 – T3 LIBRE OU FT3)	17 339	27 014	55,8
	1207*	THYROXINE (T4 – T4 LIBRE OU FT4)	36 457	40 811	11,9
	1208*	T.S.H.	2 906 730	3 467 387	19,3
	1209*	T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	32 364	39 800	23,0

Numéro du groupe et libellé du groupe	Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000
9. EXPLORATION THYROIDIENNE	1210*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE OU FT3)	49 994	53 055	6,1
	1211*	T.S.H. + T4 (OU T4 LIBRE OU FT4)	1 638 214	1 898 634	15,9
	1212*	T.S.H. + T3 (OU T3 LIBRE) + T4 (OU T4 LIBRE)	478 484	594 120	24,2
	1483	AUTOANTICORPS ANTITHYROGLOBULINE PAR HEMAGGLUTINATION	7 977	8 321	4,3
	1484	AUTOANTICORPS ANTITHYROGLOBULINE PAR METHODE AVEC MARQUEUR	136 722	171 985	25,8
	1485	AUTOANTICORPS ANTIMICROSOMES THYROIDIENS PAR HEMAGGLUTINATION	5 541	5 477	-1,2
	1486	AUTOANTICORPS ANTIMICROSOMES THYROIDIENS PAR IFI	397	297	-25,2
	1487	AUTOANTICORPS ANTITHYROPEROXYDASE PAR METHODE AVEC MARQUEUR	179 985	223 031	23,9
	1488	AUTOANTICORPS ANTIRECEPTEURS DE TSH	31 317	38 243	22,1
		Total groupe 9	5 552 109	6 604 485	19,0
10. FER – FERRITINE	0548	FER SERIQUE	2 081 463	2 276 528	9,4
	0549	CAPACITE DE FIXATION DU FER ET SIDEREMIE	192 352	212 561	10,5
	1213*	FERRITINE	2 249 872	2 667 594	18,6
	7311	FERRITINE ERYTHROCYTAIRE	1 474	843	-42,8
		Total groupe 10	4 525 161	5 157 526	14,0
11. IONOGRAMMES	0571	BICARBONATES OU CO2 TOTAL (RESERVE ALCALINE, RA)	258 511	280 421	8,5
	0998*	IONOGRAMME D'URGENCE (NA + K + CL + CO2 + PROTIDES) (SANG)	462 830	471 495	1,9
	1608	POTASSIUM (K)	1 943 619	2 011 115	3,5
	1609	IONOGRAMME (NA + K) (SANG)	4 773 493	5 469 177	14,6
	1610	IONOGRAMME COMPLET (NA + K + CL + CO2 + EVENTUELLEMENT PROTIDES) (SANG)	1 490 844	1 514 105	1,6
	1637	SODIUM + POTASSIUM + CHLORE (NA + K + CL) (SANG)	2 403 862	2 740 392	14,0
	2258	PROTEINES SERIQUES OU PLASMATIQUES TOTALES (PROTIDES)	746 907	807 476	8,1
		Total groupe 11	12 080 066	13 294 181	10,1
12. PROTEINES SERIQUES	0570	ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES (PROTEINOGRAMME)	664 392	740 190	11,4
	0989*	1 PROTEINE SERIQUE : DOSAGE	5 126 690	6 088 544	18,8
	1383	PROFIL PROTEIQUE D'UNE HEMOLYSE : HAPTOGLOBINE + OROSOMUCOIDE	1 559	1 525	-2,2
	1384	PROFIL PROTEIQUE D'UNE HEMOLYSE : HAPTOGLOBINE + OROSOSOMUCOIDE + HEMOPEXINE	407	312	-23,3
	1385	PROFIL PROTEIQUE D'IMMUNITE HUMORALE : IGA + IGG + IGM	49 294	56 587	14,8
	1386	PROFIL PROTEIQUE D'IMMUNITE HUMORALE : IGG, A ET M + PROTEINOGRAMME	20 244	22 853	12,9
	1388	PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL : PREALBUMINE + ALBUMINE	6 391	8 431	31,9
	1389	PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL : PREALBUMINE + RETINOL BINDING PROTEIN	26	26	0,0
	1390	PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL : PREALBUMINE + ALBUMINE + OROSOMUCOIDE	2 625	3 580	36,4
	1391	PROFIL PROTEIQUE NUTRITIONNEL : PREALBUMINE + RETINOL BINDING PROTEIN + OROSOMUCOIDE	195	285	46,2
	1400	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + HAPTOGLOBINE	7 019	7 904	12,6
	1401	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + OROSOMUCOIDE	11 563	11 403	-1,4
	1402	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + HAPTOGLOBINE + OROSOMUCOIDE	13 453	13 583	1,0
	1403	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + HAPTOGLOBINE + A1 ANTITRYPSINE	365	497	36,2
1404	PROFIL PROTEIQUE INFLAMMATOIRE : CRP + OROSOMUCOIDE + A1 ANTITRYPSINE	85	41	-51,8	

Numéro du groupe et libellé du groupe	Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000
12. PROTEINES SERIQUES	1570	2 OU PLUSIEURS PROTEINES SERIQUES : DOSAGES	116 222	139 771	20,3
	1571	DYSGLOBULINEMIE : RECHERCHE, TYPAGE(IMMUNOELECTROPHORESE OU IMMUNOFIXATION)	36 777	41 077	11,7
	1572	DYSGLOBULINEMIE : ELECTROPHORESE (PROTEINOGRAMME) + TYPAGE	27 798	34 482	24,0
		Total groupe 12	6 085 105	7 171 091	17,8
13 . MARQUEURS TUMORAUX	0809	ANTIGENE CA 50	1 814	1 798	-0,9
	0812	ANTIGENE DU CARCINOME A CELLULES SQUAMEUSES (SCC)	10 662	11 170	4,8
	0814	ENOLASE (NSE)	9 916	10 563	6,5
	0822	CYFRA 21-1	7 233	7 910	9,4
	7317	SOUS UNITE BETA HCG LIBRE	12 025	13 165	9,5
	7318	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	1 117 739	1 286 708	15,1
	7319	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA) + SERUM PRECEDENT	336 703	408 815	21,4
	7320	ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE LIBRE AVEC RAPPORT PSA TOTAL/PSA LIBRE	118 545	194 134	63,8
	7321	ANTIGENE CA 15-3	175 766	191 856	9,2
	7322	ANTIGENE CA 15-3 + SERUM PRECEDENT	124 539	136 234	9,4
	7323	ANTIGENE CA 19-9	109 664	118 847	8,4
	7324	ANTIGENE CA 19-9 + SERUM PRECEDENT	45 283	50 046	10,5
	7325	ANTIGENE CA 125	75 923	84 715	11,6
	7326	ANTIGENE CA 125 + SERUM PRECEDENT	28 348	33 056	16,6
	7327	ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE)	315 474	336 180	6,6
	7328	ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE) + SERUM PRECEDENT	149 585	161 925	8,2
	Total groupe 13	2 767 796	3 189 753	15,2	
14 . ALLERGOLOGIE	1175	TEST DE LIBERATION ET DOSAGE DE L'HISTAMINE (HYMENOPTERES)	227	218	-4,0
	1200*	IGE TOTALES	327 648	344 031	5,0
	1201*	IGE SPECIFIQUES : RECHERCHE PNEUMALLERGENES MELANGES	222 504	233 774	5,1
	1202*	IGE SPECIFIQUES : RECHERCHE TROPHALLERGENES MELANGES	49 584	68 621	38,4
	1203*	IGE SPECIFIQUES : IDENTIFICATION. ALLERGENES MULTIPLES SEPARES	80 841	90 460	11,9
	1204*	IGE SPECIFIQUES : IDENTIFICATION. ALLERGENE UNIQUE (PNEUMALLERGENES, ...)	431 299	456 794	5,9
	1205*	IGE SPECIFIQUES : IDENTIFICATION. ALLERGENE UNIQUE (TROPHALLERGENES)	81 493	95 497	17,2
	Total groupe 14	1 193 596	1 289 395	8,0	
15 . HORMONOLOGIE COURANTE	0330*	ESTRADIOL (FEMME) (17 BETA OESTRADIOL) (E2)	715 778	764 515	6,8
	0334	PROGESTERONE (PG)	189 898	205 574	8,3
	0343	PROLACTINE	324 376	349 955	7,9
	0357	TESTOSTERONE (HOMME)	66 766	87 325	30,8
	0462	CORTISOL	146 082	172 738	18,2
	0472	L.H. (SANG)	433 194	487 081	12,4
	0473	F.S.H. (SANG)	538 451	588 413	9,3
	0983*	PARATHORMONE INTACTE (PTH)	67 749	82 297	21,5
	1134*	ANDROSTENEDIONE	62 529	67 051	7,2
	1136*	TESTOSTERONE (FEMME ET ENFANT)	75 651	79 349	4,9
	7401	HCG OU BETA HCG (URINES)	94 214	80 622	-14,4
	7402	HCG OU BETA HCG (SANG)	1 505 838	1 580 871	5,0
	Total groupe 15	4 220 526	4 545 791	7,7	

Numéro du groupe et libellé du groupe	Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000
16. DHEA ET DERIVES	0457	DEHYDROEPIANDROSTERONE (DHA) (URINE)	268	713	166,0
	7414	DEHYDROEPIANDROSTERONE (DHA) PLASMATIQUE	12 624	39 142	210,1
	7419	SULFATE DE DHA (ADULTE)	54 208	127 705	135,6
	7428	SULFATE DE DHA (ENFANT DE MOINS DE 15 ANS)	1 418	1 533	8,1
		Total groupe 16	68 518	169 093	146,8
17 MICROBIOLOGIE COURANTE	0253	EXAMEN. MYCOLOGIQUE ISOLE : IDENTIFICATION DE GENRE LEVURES ET CHAMPIGNONS FILAMENTEUX	127 791	136 255	6,6
	0286	EXAMEN PARASITOLOGIQUE. DES SELLES AVEC 2 METHODES DE CONCENTRATION	208 264	215 754	3,6
	0287	EXAMEN PARASITOLOGIQUE. DES SELLES AVEC 1 METHODE DE CONCENTRATION	16 840	16 924	0,5
	0288	EXAMEN PARASITOLOGIQUE SELLES EMISES AU LABORATOIRE (0259 + 0286)	20 682	21 776	5,3
	5201	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE DES URINES (ECBU)	5 381 294	5 614 623	4,3
	5202	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SECRETIONS, EXSUDATS (ANO) GENITAUX FEMME (PV)	731 879	772 933	5,6
	5203	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SECRETIONS, EXSUDATS (ANO) GENITAUX HOMME (P-URETHRAL,	45 093	46 396	2,9
	5205	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE DU SPERME	63 468	69 079	8,8
	5207	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE MATIERES FECALES ET/OU PRELEVEMENT RECTAL	382 063	386 837	1,2
	5209	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE DE LA SPHERE ORO-RHINO-PHARYNGEE	180 531	181 066	0,3
	5210	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SECRETIONS BRONCHO-PULMONAIRES ET EXPECTORATIONS	59 261	59 486	0,4
	5214*	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PEAU, PHANERES	70 410	72 700	3,3
	5215	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PLAIE, ECOULEMENT PURULENT, TISSU	258 019	260 204	0,8
	5216	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PRELEVEMENT DIVERS : CATHETER, CHAMBRE IMPLANTABLE, PROTHESE, VALVES	49 867	47 145	-5,5
	5219*	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE HEMOCULTURE QUALITATIVE	216 351	198 305	-8,3
	5221	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE HEMOCULTURE QUANTITATIVE	2 181	2 577	18,2
	5222	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PRELEVEMENT DIVERS : MECHE (PAR SITE), REDON (PAR SITE), STERILET	91 824	84 618	-7,8
	5224*	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PUS (COLLECTION FERMEE)	53 337	56 381	5,8
	5225	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PRELEVEMENT PLURI-ORIFICIELS NOUVEAU-NE	51 700	53 101	2,7
	5230*	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE PRODUIT ASPIRATION BRONCHIQUE OU LIQUIDE DE LAVAGE BRONCHO-ALVEOLAIRE	38 890	36 161	-7,0
	5231*	EXAMEN MICROBIOLOGIQUE DE LIQUIDE DE PONCTION (LCR, ARTICULATION, PERITOINE, ...)	73 238	72 113	-1,5
	5253*	MYCOPLASMES : CULTURES SUR MILIEUX SPECIAUX, NUMERATION, CARACTERISATION	375 767	393 900	4,8
	Total groupe 17	8 498 750	8 798 334	3,5	
18 .INFECTIONS A VIH	0388	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	1 905 188	2 006 684	5,3
	0389	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE CONFIRMATION 1 REACTION	2 602	3 417	31,3
	0390	INFECTION A VIH : SERODIAGNOSTIC DE CONFIRMATION 2 REACTIONS OU PLUS	1 827	2 408	31,8
	0392	INFECTION A VIH : ANTIGENE P24 : RECHERCHE ET TITRAGE	7 562	8 852	17,1
	4122	GENOME (ARN) VIH – 1 : CHARGE VIRALE	35 252	38 985	10,6
	4258	VIH : CULTURES SUR LYMPHOCYTES	98	70	-28,6
		Total groupe 18	1 952 529	2 060 416	5,5

Numéro du groupe et libellé du groupe	Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000
19. HEPATITES VIRALES	0322	HEPATITE B (VHB): SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBS	961 708	1 065 291	10,8
	0323	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBS (IGG OU IG TOTALES)	559 606	695 989	24,4
	0350	HEPATITE A (VHA) : SERODIAGNOSTIC : IGM (INFECTION RECENTE)	106 628	115 653	8,5
	0351	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBC TOTAUX	391 049	454 808	16,3
	0352	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBC IGM	49 373	55 310	12,0
	0353	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE HBE	11 261	12 803	13,7
	0354	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTIHBE	11 574	13 109	13,3
	1736	HEPATITE A (VHA) : SERODIAGNOSTIC : IGG OU IG TOTALES (IMMUNITE ANCIENNE OU VACCINATION)	74 175	86 968	17,2
	1740	HEPATITE DELTA (VHD) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS IGG OU TOTAUX	1 467	2 178	48,5
	1741	HEPATITE DELTA (VHD) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS IGM	557	648	16,3
	1742	HEPATITE DELTA (VHD) : SERODIAGNOSTIC : ANTIGENE DELTA	716	1 154	61,2
	1743	HEPATITE E (VHE) : SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS ANTI-VHE	613	1 103	79,9
	3784	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE : ANTICORPS ANTI-VHC	958 106	1 144 791	19,5
	3785	HEPATITE C (VHC) : SERODIAGNOSTIC DE CONTRÔLE	9 512	10 451	9,9
	4120	GENOME (ADN) : VIRUS DE L'HEPATITE B (VHB) : HYBRIDATION MOLECULAIRE	12 961	15 747	21,5
	4123*	GENOME (ARN) VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) : HYBRIDATION MOLECULAIRE : DETECTION QUALITATIVE	53 177	51 433	-3,3
	4124	GENOME (ARN) VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) CHARGE VIRALE : DETECTION QUANTITATIVE	0	10 236	
	4125	GENOTYPAGE DU VHC : BIOLOGIE MOLECULAIRE	0	3 678	
	4126	SEROTYPAGE DU VHC : METHODE IMMUNOLOGIQUE	0	374	
	4710	HEPATITE B (VHB) :SERODIAGNOSTIC INFECTION RECENTE : ANTIGENE HBS + ANTICORPS ANTI HBC IGM	61 535	70 929	15,3
	4711	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC HEPATITE CHRONIQUE : ANTIGENE HBS + ANTIGENE HBE + ANTICORPS ANTI-HBE	1 257	1 184	-5,8
	4712	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC CONTROLE GUERISON : ANTIGENE HBS + ANTICORPS ANTI-HBS	17 436	19 784	13,5
	4713	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC CONTROLE AVANT VACCINATION : ANTICORPS ANTI HBS + ANTICORPS ANTI HBC	11 031	11 743	6,5
	4714	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC CONTROLE APRES VACCINATION : ANTICORPS ANTI-HBS	40 910	58 744	43,6
	4715	HEPATITE B (VHB) : SERODIAGNOSTIC SURVEILLANCE GROSSESSE : ANTIGENE HBS	151 631	147 903	-2,5
			Total groupe 19	3 486 283	4 052 011
20 . RUBEOLE	1773	RUBEOLE : SERODIAGNOSTIC PAR IHA OU EIA	746 382	789 901	5,8
	3773	RUBEOLE : SERODIAGNOSTIC PAR IHA OU EIA + ITERATIF	132 353	150 211	13,5
	3783	RUBEOLE : SERODIAGNOSTIC : IGM PAR IMMUNOCAPTURE	14 930	21 375	43,2
	4067	DPN : RUBEOLE : CULTURE	56	81	44,6
	4068	DPN : RUBEOLE : INTERFERON	25	20	-20,0
	4069	DPN : RECHERCHE DE L'ARN DU VIRUS DE LA RUBEOLE	20	20	0,0
	4265	VIRUS DE LA RUBEOLE : CULTURES ORIENTEES ET IDENTIFICATION	4	3	-25,0
	4717	RUBEOLE : SERODIAGNOSTIC D'UNE IMMUNITE POST-VACCINALE PAR AGGLUTINATION	909	987	8,6
		Total groupe 20	894 679	962 598	7,6

Numéro du groupe et libellé du groupe	Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000
21 . INFECTIONS A CYTOMEGALOVIRUS (CMV)	1713	INFECTION A CMV RECENTE SERODIAGNOSTIC : IGG + IGM PAR EIA	138 257	182 041	31,7
	1714	INFECTION A CMV RECENTE SERODIAGNOSTIC : IGG + IGM PAR IFI	769	683	-11,2
	1785	INFECTION A CMV : IMMUNITE ANCIENNE SERODIAGNOSTIC : IGG PAR EIA	5 652	5 590	-1,1
	1786	INFECTION A CMV : IMMUNITE ANCIENNE SERODIAGNOSTIC : IGG PAR IFI	44	11	-75,0
	3713	INFECTION A CMV RECENTE SERODIAGNOSTIC : IGG + IGM PAR EIA + ITERATIF	9 965	14 275	43,3
	3714	INFECTION A CMV RECENTE SERODIAGNOSTIC : IGG + IGM PAR IFI + ITERATIF	37	35	-5,4
	3779	INFECTION A CMV : DIAGNOSTIC RAPIDE DE L'IMMUNITE : TEST AU LATEX	2 294	1 996	-13,0
	4064	DPN : CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) : CULTURE	45	36	-20,0
	4065	DPN : RECHERCHE DE L'ADN DU CYTOMÉGALOVIRUS (CMV)	317	370	16,7
	4225	CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) : RECHERCHE DIRECTE PAR IF	154	54	-64,9
	4226	CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) : ANTIGENEMIE LEUCOCYTAIRE PAR IF	269	251	-6,7
	4227	CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) : CULTURES ORIENTEES ET IDENTIFICATION	1 433	1 662	16,0
		Total groupe 21	159 236	207 004	30,0
22 .INFECTIONS A EPSTEIN-BARR VIRUS (EBV)	1715	INFECTION A EBV ANCIENNE - SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS VCA IGG ET ANTICORPS EBNA PAR IFI	1 572	1 659	5,5
	1716	INFECTION A EBV ANCIENNE - SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS VCA IGG ET ANTICORPS EBNA PAR EIA	96 837	114 967	18,7
	1717	INFECTION A EBV RECENTE OU EVOLUTIVE - SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS VCA IGM OU ANTICORPS EA IGM PAR IFI	5 773	8 362	44,8
	1718	INFECTION A EBV RECENTE OU EVOLUTIVE - SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS VCA IGM OU ANTICORPS EA PAR EIA	76 263	94 127	23,4
	1719	INFECTION A EBV - SERODIAGNOSTIC : ANTICORPS EA IGA OU ANTICORPS VCA IGA	556	391	-29,7
	3786	INFECTION A EBV - MONONUCLEOSE INFECTIEUSE (MNI) - ANTICORPS HETEROPHILES : RECHERCHE	179 227	176 278	-1,6
		Total groupe 22	360 228	395 784	9,9
23 . TOXOPLASMOSE	1420	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : DEPISTAGE : SERODIAGNOSTIC INITIAL (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	575 814	585 390	1,7
	1421	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : DEPISTAGE : CONTROLE DU SERODIAGNOSTIC INITIAL SUR AUTRE PRELEVEMENT.	31 440	32 912	4,7
	1422	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : SUIVI : SERODIAGNOSTIC DE SURVEILLANCE (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	56 158	55 779	-0,7
	1423	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : SUIVI : SERODIAGNOSTIC DE CONTROLE (2 SERUMS EN PARALLELE)	25 254	22 740	-10,0
	1424	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : CULTURE CELLULAIRE	38	48	26,3
	1425	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : INOCULATION SOURIS	55	37	-32,7
	1426	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : CULTURE ET INOCULATION	23	33	43,5
	1430	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : DEPISTAGE : SERODIAGNOSTIC INITIAL (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	492 616	501 747	1,9
	1431	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : DEPISTAGE : CONTROLE DU SERODIAGNOSTIC INITIAL SUR AUTRE PRELEVEMENT.	44 849	41 013	-8,6
	1432	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : SUIVI : SERODIAGNOSTIC DE SURVEILLANCE (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	1 379 184	1 448 186	5,0

Numéro du groupe et libellé du groupe	Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000
23 . TOXOPLASMOSE	1433	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : SUIVI : SERODIAGNOSTIC DE CONTROLE (2 SERUMS EN PARALLELE)	84 139	75 719	-10,0
	1434	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : CULTURE CELLULAIRE	78	58	-25,6
	1435	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : INOCULATION SOURIS	249	222	-10,8
	1436	TOXOPLASMOSE GROSSESSE : CULTURE ET INOCULATION	14	14	0,0
	1437	TOXOPLASMOSE NOUVEAU-NE : SERODIAGNOSTIC DE SURVEILLANCE PAR PLUSIEURS. TECHNIQUES.	19 209	17 203	-10,4
	4060	DPN : TOXOPLASME : CULTURE CELLULAIRE	44	28	-36,4
	4061	DPN : TOXOPLASME : INOCULATION A SOURIS	257	312	21,4
	4062	DPN : TOXOPLASME : CULTURE CELLULAIRE + INOCULATION A SOURIS	15	7	-53,3
	4063	DPN : RECHERCHE DE L'ADN TOXOPLASMIQUE	599	669	11,7
		Total groupe 23	2 710 035	2 782 117	2,7
24 .SYPHILIS	1326	SYPHILIS : SERODIAGNOSTIC DE DEPISTAGE	839 854	861 886	2,6
	1327	SYPHILIS :TITRAGES	9 738	10 828	11,2
	1328	SYPHILIS : TEST DE NELSON QUALITATIF	867	716	-17,4
	1329	SYPHILIS : TEST DE NELSON QUANTITATIF	238	222	-6,7
	1330	SYPHILIS : RECHERCHE. DES IGM	522	678	29,9
		Total groupe 24	851 219	874 330	2,7
25 . INFECTIONS A MYCOBACTERIES	0240	MYCOBACTERIES : EXAMEN MICROSCOPIQUE	117 723	112 092	-4,8
	0241	MYCOBACTERIES : CULTURE D'ISOLEMENT SUR MILIEU SOLIDE (SAUF A PARTIR PRODUIT SOLIDE)	74 093	66 151	-10,7
	0242	MYCOBACTERIES : CULTURE D'ISOLEMENT SUR MILIEU SOLIDE A PARTIR D'UN PRODUIT SOLIDE	1 445	1 246	-13,8
	0243	MYCOBACTERIES : IDENTIFICATION BIOCHIMIQUE DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	385	356	-7,5
	0244	MYCOBACTERIES : IDENTIFICATION. BIOCHIMIQUE AUTRE QUE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	337	302	-10,4
	0274	MYCOBACTERIE : SENSIBILITE VIS A VIS D'UN ANTIBIOQUE (PAR ANTIBIOTIQUE)	4 540	4 288	-5,6
	1241	MYCOBACTERIES : ISOLEMENT RAPIDE A PARTIR CRACHATS, TUBAGES, URINE, LIQUIDES	38 357	41 035	7,0
	1242	MYCOBACTERIES : ISOLEMENT RAPIDE A PARTIR ORGANE, SANG	862	886	2,8
	4101	GENOME (ADN) : MYCOBACTERIES HYBRIDATION MOLECULAIRE : DIAGNOSTIC D'ESPECE ET IDENTIFICATION	1 168	1 149	-1,6
	4102	GENOME (ADN) : MYCOBACTERIES HYBRIDATION MOLECULAIRE DANS TISSUS ET LCR	3 039	3 124	2,8
		Total groupe 25	241 949	230 629	-4,7
26 . INFECTIONS A CHLAMYDIA	1307	INFECTIONS UROGENITALES A CHLAMYDIA TRACHOMATIS : SERODIAGNOSTIC	189 329	197 499	4,3
	1308	INFECTIONS PULMONAIRES A CHLAMYDIA PNEUMONIAE : SERODIAGNOSTIC	21 245	22 289	4,9
	1309	INFECTIONS PULMONAIRES A CHLAMYDIA PSITTACI : SERODIAGNOSTIC	4 153	3 776	-9,1
	3307	INFECTIONS UROGENITALES A CHLAMYDIA TRACHOMATIS : SERODIAGNOSTIC + ITERATIF	11 177	12 044	7,8
	3308	INFECTIONS PULMONAIRES A CHLAMYDIA PNEUMONIAE : SERODIAGNOSTIC + ITERATIF	1 516	1 709	12,7
	3309	INFECTIONS PULMONAIRES A CHLAMYDIA PSITTACI : SERODIAGNOSTIC + ITERATIF	190	178	-6,3
	5254	CHLAMYDIA : RECHERCHE DIRECTE ISOLEE ET EXCLUSIVE PAR METHODE IMMUNOLOGIQUE	184 079	177 399	-3,6
	5255	CHLAMYDIA : RECHERCHE PAR CULTURE	19 888	20 140	1,3
	5256	GENOME :CHLAMYDIA : HYBRIDATION MOLECULAIRE SANS AMPLIFICATION GENIQUE (ENDOCOL, URETRE,)	152 637	165 548	8,5
	5257	GENOME : CHLAMYDIA : HYBRIDATION MOLECULAIRE AVEC AMPLIFICATION GENIQUE (URINE, SPERME, LIQUIDE DE PONCTION...)	89 051	99 318	11,5
			Total groupe 26	673 265	699 900

Numéro du groupe et libellé du groupe	Code de l'acte	Libellé de l'acte	Nombre d'actes remboursés en 2000	Nombre d'actes remboursés en 2001	Taux d'évolution 2001/2000
27 . DIAGNOSTIC PRÉNATAL (marqueur risque trisomie 21) + CARYOTYPE FŒTAL	0040	CARYOTYPE FOETAL (VILLOSITES, PLACENTA, SANG)	113	100	-11,5
	0041	CARYOTYPE FOETAL AVEC CULTURE (LIQUIDE AMNIOTIQUE, VILLOSITES)	39 136	37 972	-3,0
	4004*	DPN:DOSAGE MARQUEURS RISQUE TRISOMIE 21 FOETALE (SANG MATERNEL)	376 002	393 734	4,7
		Total groupe 27	415 251	431 806	4,0
28. ASSISTANCE MEDICALE A LA PROCREATION BIOLOGIE INTERVENTIONNELLE	0050*	FECONDATION IN VITRO AVEC RECUEIL OVOCYTAIRE (FIV)	4 587	117	-97,4
	0052	ACTE BIOLOGIQUE POUR TRANSFERT INTRATUBAIRE DE GAMETES (GIFT)	9	7	-22,2
	0059*	PREPARATION DES SPERMATOZOIDES EN VUE D'IIU (INSEMINATION INTRA-UTERINE)	25 581	27 183	6,3
	0060	FECONDATION IN VITRO SANS MICROMANIPULATION(FIV) Y COMPRIS PREPARATION SPERMATOZOIDES	6 538	10 007	53,1
	0061	FECONDATION IN VITRO PAR MICROMANIPULATION (ICSI)	6 332	10 658	68,3
	0062	PREPARATION DES SPERMATOZOIDES OBTENUS PAR PONCTION OU BIOPSIE EN VUE ICSI	300	515	71,7
		Total groupe 28	43 347	48 487	11,9
29 . DISPOSITIONS GENERALES	9001	SUPPLEMENT POUR ACTES EN URGENCE NUIT	164 382	234 293	42,5
	9004*	SUPPLEMENT POUR ACTES EN URGENCE (SAMEDI APRES 12H, DIMANCHE, FERIE)	363 292	435 714	19,9
	9003	FORFAIT DE SECURITE POUR ECHANTILLON SANGUIN	52 308 347	55 490 291	6,1
	9905	COMPLEMENT A LA COTATION MINIMALE	359 286	319 300	-11,1
	9910	COMPLEMENT A LA COTATION MINIMALE	1 728 027	1 577 482	-8,7
	9915	COMPLEMENT A LA COTATION MINIMALE	72 308	52 078	-28,0
	Total groupe 29	54 995 642	58 109 158	5,7	
Total AUTRES (tous les autres codes)		Total groupe autres	7 851 790	7 961 027	1,4
TOTAL Ensemble des groupes			275 479 343	296 005 598	7,5

Glossaire

AC	Anticorps
ADN	Acide désoxyribonucléique
AFSSAPS	Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé
AG	Antigène
ANAES	Agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé
ARN	Acide ribonucléique
CMV	Cytomégalovirus
CNAMTS	Caisse nationale d'Assurance Maladie des travailleurs salariés
CPK	Créatine phosphokinase
CRP	C réactive protéine
DHEA	Déhydroépiandrostérone
DPN	Diagnostic prénatal
ECBU	Examen cytobactériologique urinaire
EIA	Méthode immunoenzymatique
FSH	Hormone folliculo-stimulante
FIV	Fécondation in vitro
HCG	Hormone chorionique gonadotrophique
ICSI	Intra cytoplasmic spermatozoïd injection
IF	Immunofluorescence
IFI	Immunofluorescence indirecte
IgA	Immunoglobulines A
IgE	Immunoglobulines E
IgG	Immunoglobulines G
IgM	Immunoglobulines M
INR	International normalized ratio
LH	Hormone lutéinisante
NABM	Nomenclature des actes de biologie médicale
NFS	Numération formule sanguine
NGAP	Nomenclature générale des actes professionnels
PSA	Antigène prostatique spécifique
RAI	Recherche d'agglutinines irrégulières
SLM	Section locale mutualiste
T3	Tri-iodothyronine
T4	Thyroxine
TCA	Temps de céphaline + activateur

TCK	Temps de céphaline kaolin
TGO	Transaminase glutamique oxalo-acétique
TGP	Transaminase glutamique pyruvique
TQ	Temps de Quick
TSH	Thyréostimuline
TP	Taux de prothrombine
VHB	Virus de l'hépatite B
VHC	Virus de l'hépatite C
VIH	Virus de l'immuno-déficience humaine
VS	Vitesse de sédimentation