



N° 40 • Mars 2007

## L'ACTIVITÉ ET LE PERSONNEL DANS LES LABORATOIRES PRIVÉS D'ANALYSES DE BIOLOGIE MÉDICALE EN 2005

Fin 2005, les Pays de la Loire comptent 170 laboratoires privés d'analyses de biologie médicale. Pour les 165 établissements répondants, le volume des analyses effectuées sur place atteint 593 millions d'unités cotées à la nomenclature B, et celui des analyses transmises à d'autres laboratoires 172 millions. Un cinquième des laboratoires réalisent plus de la moitié de l'activité. En Loire-Atlantique et Maine-et-Loire, départements urbains, le volume d'analyses par habitant et le taux d'encadrement des laboratoires sont plus élevés que dans les autres départements de la région. Les laboratoires répondants emploient 274 directeurs et 753 techniciens en équivalent temps plein.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2006, les Pays de la Loire comptent 170 laboratoires privés d'analyses de biologie médicale. 165 d'entre eux ont répondu à l'enquête sur l'activité et les effectifs menée en 2006 par la DRASS (cf. encadré page 4), soit un taux de réponse de 97%. 42% des laboratoires de la région

sont implantés en Loire-Atlantique. Les départements urbains de Loire-Atlantique et Maine-et-Loire sont les mieux dotés, chaque laboratoire s'adressant en moyenne à 17 000 habitants, soit deux fois plus qu'en Mayenne (un laboratoire pour 37 000 habitants).

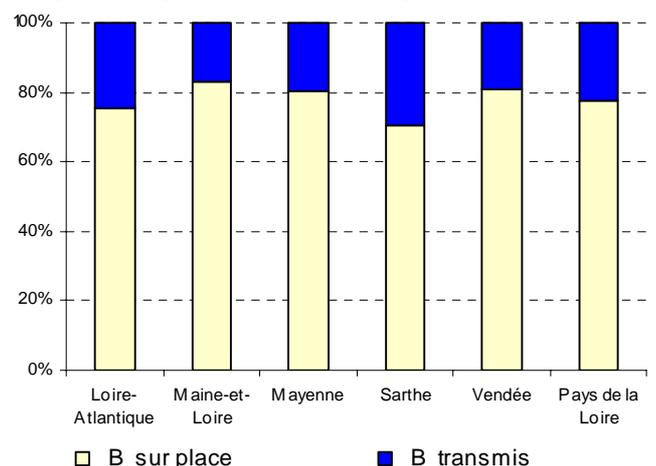
### 162 millions € d'actes cotés à la nomenclature effectués sur place

En 2005, les 165 laboratoires d'analyses de biologie médicale répondants ont effectué sur place 593 millions de B correspondant à des actes cotés à la nomenclature de la Sécurité Sociale, soit une valeur d'environ 162 millions € A champ constant, l'augmentation du volume sur place est de + 6 % par rapport à 2004.

172 millions de B sont transmis à d'autres laboratoires dans le cadre de contrats de collaboration, d'actes réservés, d'actes très spécialisés ou de règlement intérieur, soit 22% du volume global d'analyses (effectuées sur place et transmises). A champ constant, l'augmentation du volume transmis déclaré dans l'enquête est de + 16 % par rapport à 2004.

La proportion de B transmis varie de 17% en Maine-et-Loire à 30% en Sarthe. Selon

les établissements, le poids relatif de l'activité transmise à d'autres laboratoires est très variable ; pour seize d'entre eux, le volume de B transmis dans le cadre des quatre cas précités est supérieur aux deux tiers du volume de B traité sur place, ce qui est contraire à la réglementation.



### Augmentation continue de la part de la sous-traitance pour d'autres laboratoires

Sur les 593 millions de B effectués sur place, 130 millions le sont en sous-traitance pour d'autres laboratoires (soit 22% du volume d'analyses, contre 21% en 2004 et 19% en 2003). Cette proportion de sous-traitance est

maximale en Loire-Atlantique (28%) et varie de 17 à 21% dans les autres départements. En 2005, 56 laboratoires déclarent ne réaliser aucune sous-traitance et, pour neuf d'entre eux, la proportion de sous-traitance dépasse 75% du volume d'analyses effectuées sur place (cf. tableau suivant).

## Ventilation des laboratoires selon la part de sous-traitance

Nombre de laboratoires selon la part de la sous-traitance	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Pays de la Loire
<b>Aucune sous-traitance</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>56</b>
Proportion de sous-traitance inférieure à 10%	12	12	2	1	6	33
Proportion de sous-traitance entre 10 et 30%	7	10	-	1	3	21
Proportion de sous-traitance entre 30 et 50%	13	7	2	2	3	27
Proportion de sous-traitance entre 50 et 75%	12	1	-	2	4	19
<b>Proportion de sous-traitance supérieure à 75%</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
Volume de sous-traitance (en millions de B)	60,9	24,2	8,3	17,7	19,1	130,2
Part de la sous-traitance dans les analyses sur place	28 %	18 %	18 %	21 %	17 %	22 %

Source : Enquête Laboratoires 2005 Champ : 165 établissements répondants

Lecture : en Loire-Atlantique, 4 laboratoires effectuent de la sous-traitance dont le volume fait plus de 75% du volume des analyses effectuées sur place

Les laboratoires privés d'analyses de biologie médicale répondants produisent en moyenne 176 B par habitant en 2005 (volume d'analyses effectuées sur place, cotées à la nomenclature et hors nomenclature) ; ce ratio est le plus élevé en Vendée et Loire-Atlantique, et le plus faible en Mayenne et Sarthe.

Volume des analyses	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Pays de la Loire
Volume de B effectués sur place (y compris la sous-traitance)	221,1	127,9	45,3	83,4	111,2	<b>588,9</b>
Nombre d'unités hors nomenclature (en équivalent B)	2,7	2,1	0,1	0,2	0,4	<b>5,5</b>
Volume de B transmis à d'autres labos	71,9	27,2	11,2	35,4	26,1	<b>171,8</b>
Volume de B / habitant	185	178	153	151	190	<b>176</b>
Nombre de laboratoires privés en 2005	72	46	8	19	25	<b>170</b>
Nombre de laboratoires répondants	71	46	8	15	25	<b>165</b>

Source : Enquête Laboratoires 2005

Champ : 165 établissements répondants

Unité pour les volumes : millions de B

La faiblesse du nombre de B par habitant dans les laboratoires privés d'analyses de biologie médicale ne se traduit pas forcément par un plus fort recours aux analyses en établissements publics de santé. Mais si on tient compte des analyses effectuées dans le milieu hospitalier public, fournies par la Statistique Annuelle des Etablissements (cf. encadré page 4), la hiérarchie des départements se modifie : la Loire-Atlantique reste certes à un niveau élevé pour le nombre de B par habitant et la Mayenne à un niveau faible, mais la Vendée passe du premier au quatrième rang et le Maine-et-Loire au premier rang (1). Les malades hospitalisés consomment 79 % du volume de B des hôpitaux et Centres de Lutte contre le Cancer (CLCC) de la région. 15 % de cette activité est produite lors de consultations externes, et 5 % pour l'extérieur.

Volume des analyses	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Pays de la Loire
Volume de B en consultations externes	23,8	24,4	4,0	9,1	2,9	<b>64,2</b>
Volume de B pour les malades hospitalisés	133,5	91,7	26,2	50,2	38,9	<b>340,5</b>
Volume de B pour l'extérieur (prescriptions par des médecins de ville)	6,2	6,8	0,3	7,9	3,7	<b>24,9</b>
Volume de B total (hôpital et CLCC)	163,5	122,9	30,5	67,2	45,5	<b>429,6</b>
Volume de B / habitant (hôpital et CLCC)	135	163	102	122	77	<b>126</b>
<b>Volume de B / habitant (hôpitaux, CLCC et laboratoires privés)</b>	<b>320</b>	<b>341</b>	<b>255</b>	<b>273</b>	<b>267</b>	<b>302</b>

Source : Enquêtes SAE 2005 et Laboratoires 2005

Champ : hôpitaux, CLCC et labos

Unité pour les volumes : millions de B

## Baisse sensible et continue du chiffre d'affaires de l'activité hors nomenclature

En 2005, le chiffre d'affaires de l'activité hors nomenclature des laboratoires privés d'analyses de biologie médicale se monte à 1,49 million pour le volume hors nomenclature effectué sur place, et 0,46 million pour le volume transmis à d'autres laboratoires.

Ces montants sont en baisse sensible par rapport à l'année 2004, elle-même déjà en fort recul par rapport à 2003 : en

deux ans, les niveaux de chiffre d'affaires hors nomenclature sont en baisse (à champ constant) de 53 % pour le volume effectué sur place et de 67 % pour le volume transmis.

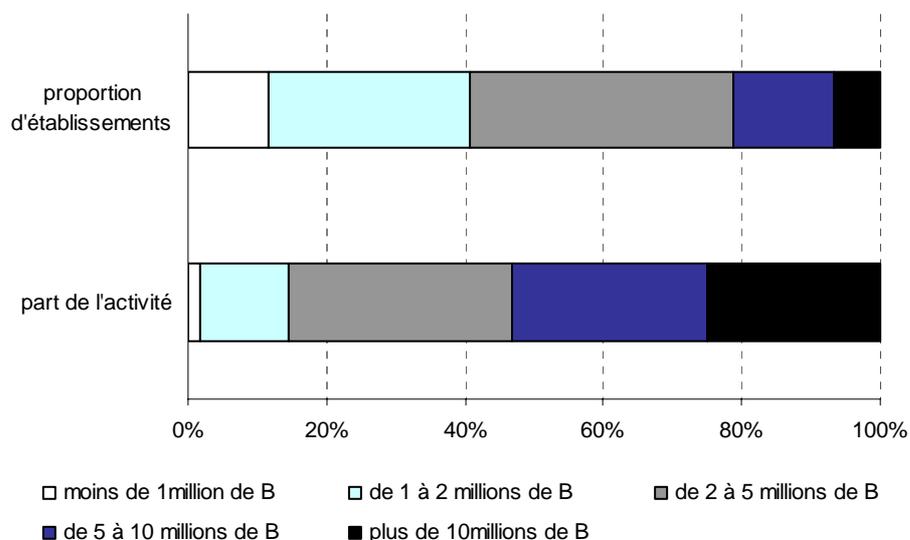
La Loire-Atlantique et le Maine-et-Loire totalisent près des neuf dixièmes du montant des unités hors nomenclature effectué sur place.

(1) le découpage laboratoires privés – laboratoires hospitaliers publics reste délicat à établir, dans la mesure où certaines analyses sont réalisées dans des laboratoires privés pour des patients hospitalisés dans le public.

## Un cinquième des laboratoires réalisent plus de la moitié de l'activité

Les laboratoires les plus nombreux sont ceux dont l'activité oscille entre 1 et 5 millions de B : ils représentent en 2005 plus des deux tiers des établissements et 45 % du volume global des analyses effectuées sur place des unités cotées à la nomenclature (y compris la sous-traitance pour d'autres laboratoires).

Les 35 laboratoires effectuant plus de 5 millions de B représentent 21 % des établissements et plus de la moitié du volume global d'analyses. Parmi eux, 11 ont effectué plus de 10 millions de B sur place : quatre en Loire-Atlantique, un en Maine-et-Loire, un en Mayenne, trois en Sarthe et deux en Vendée.



## Deux tiers de laboratoires exploités par une société d'exercice libéral

Sur les 170 laboratoires d'analyses ligériens, les deux tiers sont exploités par une société d'exercice libéral (SEL) en 2005, alors que ce statut juridique ne concernait que 38% des établissements il y a cinq ans. Ce statut est particulièrement développé en Loire-Atlantique et Sarthe, où il concerne trois établissements sur quatre. Les autres statuts relèvent principalement de personnes physiques ou de sociétés civiles professionnelles ; leur nombre a baissé de moitié en cinq ans.

Dans la région, l'activité des laboratoires en SEL

représente plus des trois quarts du volume d'activité effectué sur place.

En Mayenne et surtout en Vendée, cette proportion est plus faible ; cela résulte du fait que, d'une part, les SEL sont moins représentées dans ces deux départements (environ un établissement sur deux), et d'autre part que le volume moyen d'activité est sensiblement supérieur dans les SEL à celui observé dans les laboratoires à autre statut (4,1 millions d'unités cotées à la nomenclature en B contre 2,5 millions d'unités).

Volume annuel de B effectués sur place	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Pays de la Loire
En sociétés d'exercice libéral	189,9	92,2	31,3	72,7	61,9	<b>448,0</b>
Dans des laboratoires à autre statut	31,2	35,7	14,0	10,7	49,3	<b>140,9</b>
Nombre de laboratoires en SEL	53	30	4	14	11	<b>112</b>
Proportion de laboratoires en SEL	74%	65%	50%	74%	44%	<b>66%</b>

Source : Enquête Laboratoires 2005 et fichier FINISS

Unité pour les volumes : millions de B

## De gros laboratoires en sous-effectif de directeurs

En 2005, l'ensemble des laboratoires privés d'analyses de biologie médicale répondants en Pays de la Loire compte 274 directeurs (et directeurs adjoints) et 753 techniciens en équivalent temps plein. 38% des établissements répondants fonctionnent avec un effectif de deux ou trois directeurs en équivalent temps plein, et 100 avec un ETP moyen de

techniciens compris entre 2 et 5.

Les volumes de B par ETP moyen de directeur et de technicien sont en augmentation régulière depuis 2000 ; ils opposent toujours les départements de Mayenne, Sarthe et Vendée (où ils sont les plus élevés), aux deux départements urbains de Loire-Atlantique et Maine-et-Loire.

Personnels qualifiés		Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Pays de la Loire
Directeurs (et adjoints)	ETP moyen en 2005	115,7	67,2	20,0	25,5	46,0	<b>274,4</b>
	Volume de B par ETP moyen	1 708	1 891	2 043	2 139	2 272	<b>1 982</b>
Techniciens	ETP moyen en 2005	339,3	162,4	51,9	68,9	130,9	<b>753,4</b>
	Volume de B par ETP moyen	634	748	788	803	800	<b>741</b>

Source : Enquête Laboratoires 2005

Champ : 165 établissements répondants

Unité pour les volumes : milliers de B

La réglementation impose un nombre minimal de directeurs et de techniciens par tranche d'activité. 43 laboratoires ont un effectif de directeurs ou de directeurs adjoints inférieur au nombre requis par la réglementation (dont 36 pour lesquels il ne manque qu'un sous-directeur). Ils sont surtout

présents au sein des laboratoires effectuant sur place plus de cinq millions de B : 24 (sur les 35 de cette catégorie) sont en sous-effectif de directeurs. A contrario, 17 laboratoires ont un effectif de directeurs ou de directeurs adjoints supérieur au nombre minimal requis par la réglementation

(dont 12 dans des laboratoires effectuant sur place moins de deux millions de B). Les équivalents temps plein en techniciens des laboratoires ligériens se situent largement au-dessus du minimum obligatoire. Le respect strict de la réglementation par tranche d'activité imposerait un nombre total de 556 techniciens pour les 165 laboratoires

répondants en 2005 (alors qu'ils en emploient 200 de plus). 119 établissements ont un effectif de techniciens supérieur à celui requis par la réglementation.

Seuls neuf laboratoires ont un nombre de techniciens en deçà du seuil requis par la réglementation : dans huit d'entre eux, le sous-effectif se limite à un seul technicien.

### Un directeur sur trois a au moins 55 ans

En 2007, le fichier des professionnels de santé (ADELI) recense 299 directeurs de laboratoires d'analyse : 116 femmes et 183 hommes. L'âge moyen est de 49 ans (46 ans pour les femmes et 50 ans pour les hommes). Il varie peu selon le département. C'est en Loire-Atlantique que la proportion de directeurs âgés de 55 ans ou plus est la moins

élevée. Les femmes représentent près de deux directeurs sur cinq. 83% d'entre eux sont pharmaciens, les autres ont un diplôme de médecin spécialiste. Plus de la moitié ont été formés dans la région ; les lieux de diplôme les plus fréquents sont Nantes (35%), Angers (20%) et Paris (14%), puis les régions proches (Tours, Rennes, Bordeaux).

Directeurs de laboratoires d'analyses	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	<b>Pays de la Loire</b>
Effectifs	127	71	17	31	53	<b>299</b>
Age moyen	47 ans	49 ans	50 ans	51 ans	50 ans	<b>49 ans</b>
Proportion de femmes	43 %	35 %	18 %	39 %	42 %	<b>39 %</b>
Proportion des 55 ans et plus	28 %	38 %	35 %	35 %	34 %	<b>33 %</b>

Source : fichier ADELI - mars 2007

En complément des directeurs et techniciens employés dans les laboratoires privés d'analyses de biologie médicale, 741 équivalents temps plein contribuent, selon la statistique annuelle réalisée auprès des établissements de santé en 2005, à l'activité des plateaux techniques de biologie des hôpitaux et centres de lutte contre le cancer : 23 ETP en personnels d'encadrement, 565 ETP de techniciens de laboratoires, et 153 ETP d'autres personnels des services de laboratoires et de biologie.

### 126 millions € remboursés

Les dépenses remboursées au titre des prescriptions de biologie se chiffrent à 126,5 millions € en 2005, soit en moyenne 38 € par habitant. Elles représentent environ 5 %

des dépenses de santé ambulatoires remboursées par l'assurance maladie. La progression des remboursements est de + 0,9 % par rapport à 2004.

#### Sources et méthodes

##### L'enquête Laboratoires

Conformément à l'article R.6211-25 du Code de la Santé Publique, une enquête nationale de déclaration d'activité et d'effectifs a été réalisée en 2006 par la Direction Régionale des Affaires Sanitaires et Sociales. Cette enquête recense le nombre de laboratoires privés d'analyses de biologie médicale, leur statut juridique, leur volume d'activité sur l'année civile écoulée (2005 en l'occurrence) par le nombre d'unités cotées à la nomenclature en B, leur personnel (directeurs et techniciens).

##### La Statistique Annuelle des Etablissements de Santé (SAE)

La SAE est une enquête réalisée chaque année auprès des établissements de santé publics et privés. Les informations collectées concernent les équipements et activités, les activités de soins soumis à autorisation, les effectifs et équivalents temps plein des personnels médicaux et non médicaux. Le champ retenu dans la présente étude, en complément de celui des laboratoires privés d'analyse de biologie médicale, est celui des établissements publics de santé (hors activité d'anatomo-pathologie) et des Centres de lutte contre le cancer (CLCC).

#### A lire également :

« L'activité et le personnel de biologie médicale en Pays de la Loire en 2003 », Echo des Stats, n°25, mars 2005, DRASS des Pays de la Loire [http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr/doc\\_stat/dsecho\\_fichiers/dsecho25.pdf](http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr/doc_stat/dsecho_fichiers/dsecho25.pdf)

« L'activité et le personnel dans les laboratoires privés d'analyse de biologie médicale en 2004 », Echo des Stats, n°31, décembre 2005, DRASS des Pays de la Loire [http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr/doc\\_stat/dsecho\\_fichiers/dsecho31.pdf](http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr/doc_stat/dsecho_fichiers/dsecho31.pdf)

#### Informations

DRASS PAYS DE LA LOIRE - Service Etudes et Statistiques - Olivier JEAN - 02 40 12 85 68

Avec la collaboration de l'Inspection Régionale de la Pharmacie

MAN - 6 rue René Viviani - BP 86218 - 44262 NANTES Cedex 2

Internet : <http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr>