

# Impact des seuils d'activité en onco-urologie

## Abstract Impact of minimal activity threshold in uro-oncology

Christian Coulange.

### Mots clés

- ◆ Seuil d'activité
- ◆ chirurgie et cancer
- ◆ urologie
- ◆ contrôle de qualité

### Résumé

Pour être autorisés à pratiquer les traitements du cancer, les établissements de soins devront mettre en œuvre des « critères de qualité généraux » et, pour certains traitements en particulier, atteindre « un seuil d'activité minimale ».

Pour la chirurgie des cancers, l'activité minimale annuelle de l'établissement est fixée à 30 interventions par an pour la chirurgie des cancers du sein, digestifs, urologiques et thoraciques et à 20 interventions par an pour la chirurgie des cancers gynécologiques, ORL et maxillo-faciaux.

En fonction des données du PMSI 2005 et 2006, nous avons analysé les seuils d'activité en onco-urologie en fonction des établissements de soins, qu'ils soient publics ou privés, dans les 22 régions françaises.

Près de la moitié (47 %) des centres d'urologie sont au dessus du seuil d'activité annuelle, 5 % atteignent 80 % du seuil et 35 % des centres sont très au dessous du seuil et posent des problèmes de maintien d'activité.

En effet, une pratique suffisante et régulière est nécessaire à une équipe pour assurer une prise en charge efficace. Mais ces seuils d'activité n'ont de sens que s'ils sont accompagnés de la mise en œuvre de toutes les mesures assurant la qualité de la prise en charge.

### Keywords

- ◆ Activity threshold
- ◆ onco-urology
- ◆ quality control

### Abstract

For hospitals and clinics to have the necessary accreditation to treat cancer, they are obliged to adhere to general quality criteria and in the case of certain treatments, to perform a minimum number of patients a year.

In the field of cancer surgery, the annual threshold per hospital or clinic is 30 operations a year for breast, digestive, urological or thoracic cancer and 20 operations for gynaecological, ORL and maxillo-facial cancer.

Based on PMSI 2005 and 2006 data, we have analysed the level of activity of public, private hospitals and clinics in the field of onco-urology in the 22 regions of France.

Nearly half (47%) of urology departments are above the minimum annual activity threshold, 5% are at 80% of the threshold and 35% are well below the threshold and whether their departments should continue is questionable.

It goes without saying that unless a team performs operations on a regular basis their efficiency diminishes. However this notion of minimum threshold level goes hand in hand with the need to be vigilant in terms of the quality of treatment and the necessary means that this requires.

Le 21 mars 2007 sont parus au Journal Officiel deux décrets relatifs aux conditions techniques de fonctionnement applicables à l'activité de soins de traitement du cancer (décrets n° 2007-388 et 2007-389). Ces décrets, préparés sous la houlette de l'Institut National du Cancer, précisent les différentes mesures qui encadrent, par l'intermédiaire du Plan Cancer, la prise en charge des patients atteints de cancer (1).

Pour être autorisés à pratiquer le traitement des cancers, les établissements de soins devront atteindre « un seuil d'activité minimal ». Pour la chirurgie des cancers, l'activité minimale annuelle de l'établissement est fixée à 30 interventions pour la chirurgie des cancers du sein, des cancers digestifs, des cancers urologiques, des cancers thoraciques et à 20 interventions pour la chirurgie des cancers gynécologiques, des cancers ORL, des cancers maxillo-faciaux. En urologie, sont consi-

dérées comme interventions d'exérèse les interventions suivantes : les néphrectomies élargie ou partielle pour tumeurs malignes du rein, la néphro-urétérectomie totale pour tumeurs urothéliales du haut appareil urinaire, la cystoprostatectomie pour tumeurs invasives de vessie chez l'homme, la pelvectomie antérieure pour tumeurs invasives de vessie chez la femme, la prostatectomie totale pour cancer de la prostate, le curage rétro-péritonéal pour tumeurs du testicule et la surrénalectomie pour cancer.

En fonction des données du PMSI 2005 et 2006, nous avons analysé les seuils d'activité en onco-urologie en fonction des établissements de soins, qu'ils soient publics ou privés, dans les 22 régions françaises.

### Correspondance :

Email : [christian.coulange@wanadoo.fr](mailto:christian.coulange@wanadoo.fr)

## Les établissements ayant une activité annuelle au dessus du seuil d'activité (SA ≥ 30)

### Alsace

Son activité régionale était de 1 474 en 2005 et de 1 600 en 2006. L'Alsace, qui réalise 3,2 % de l'activité nationale, a 58 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 1) :

- 4 établissements publics (CH Mulhouse, H. Civils Colmar, CHU Strasbourg, Cl. Ste Barbe de Strasbourg) ;
- 7 établissements privés (Cl. Diaconesses Strasbourg, Cl. Ste Odile Strasbourg, Cl. St François d'Hagenau, Cl. Ste Odile d'Hagueneau, Cl. des 3 frontières de St Louis, Cl. St Sauveur de Mulhouse, Cl. Diaconat de Mulhouse).

### Aquitaine

Son activité régionale était de 2 705 en 2005 et de 3 026 en 2006. L'Aquitaine, qui réalise 6,2 % de l'activité nationale, a 46 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 2) :

- 4 établissements publics (CH Libourne, CH Mont de Marsan, CH Côte Basque de Bayonne, CHU Bordeaux) ;
- 18 établissements privés (Cl. Francheville Périgueux, Cl. Pasteur Bergerac, Cl. Bel Air Bordeaux, Cl. St Augustin Bordeaux, Cl. Tivoli Bordeaux, Cl. Arcachon, Cl. Libourne, Cl. Bordeaux de Lormont, Cl. Bordeaux-Nord Aquitaine, Cl. Jean Villar de Bruges, Cl. St Vincent de Paul de Dax, Cl. des Landes de Mont de Marsan, Cl. St Hilaire d'Agen, Cl. Ville-neuve sur Lot, Cl. St Etienne de Bayonne, Cl. Lafourcade Bayonne, Cl. Marzet Pau, Cl. Navarre Pau).

### Auvergne

Son activité régionale était de 1 387 en 2005 et de 1 380 en 2006. L'Auvergne, qui réalise 2,8 % de l'activité nationale, a 48 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 3) :

- 2 établissements publics (CH Vichy, CHU de Clermont-Ferrand) ;
- 8 établissements privés (Polycl. La Pergola de Vichy, Cl. St François-St Antoine de Desertine, Cl. St Odilon de Moulins, Cl. Tronquières d'Aurillac, Cl. Bon Secours du Puy en Velay, Pôle Santé République de Clermont Ferrand, Cl. La Châtaigneraie de Beaumont, Cl. des Chandlots de Clermont-Ferrand).

### Basse-Normandie

Son activité régionale était de 1 153 en 2005 et de 1 144 en 2006. La Basse-Normandie, qui réalise 2,3 % de l'activité nationale, a 50 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 4) :

- 3 établissements publics (CH d'Avranches de Granville, CH d'Alençon Mamers, CHU de Caen) ;
- 8 établissements privés (Cl. Deauville, Cl. du Parc de Caen, Cl. St Martin de Caen, Cl. de Lisieux, Cl. de la Baie de St Martin des Champs, Cl. de la Manche-St Lo, Cl. du Cotentin d'Equeurdreville, Cl. St Dominique de Flers).

### Bourgogne

Son activité régionale était de 1 189 en 2005 et de 1 328 en 2006. La Bourgogne, qui réalise 2,7 % de l'activité nationale, a 59 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 5) :

- 6 établissements publics (CH de Beaune, CH de Montceau les Mines, CH d'Auxerre, CH de Sens, CHU de Dijon, Hôtel Dieu

du Creusot) ;

- 10 établissements privés (Cl. Ste Marthe de Dijon, Cl. de Chenovre, Cl. Drevon de Dijon, Cl. Bénigne Joly de Talant, Cl. de Fontaine les Dijon, Cl. du Val de Loire de Nevers, Cl. du Nohan de Cosne-Cours/Loire, Cl. Val de Saône de Macon, Cl. Ste Marie de Chalon/Saône, Cl. Ste Marguerite d'Auxerre).

### Bretagne

Son activité régionale était de 2 726 en 2005 et de 2 746 en 2006. La Bretagne, qui réalise 5,6 % de l'activité nationale, a 64 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 6) :

- 7 établissements publics (CH Cornouaille de Quimper, CH de Ploermel, CH Bretagne Atlantique de Vannes, CHU Brest, CHU Rennes, Hôtel Dieu de Pont l'Abbé, Cl. Mut. Porte de l'Orient) ;
- 16 établissements privés (Cl. Armor Argoat de Guingamp, Cl. du Tregor de Lannion, Cl. Jeanne d'Arc de St Brieuc, Cl. du Littoral de St Brieuc, Cl. du Pays de Rance de Dinan, Cl. Pasteur St Esprit de Brest, Cl. St Luc de Landerneau, Cl. St Michel et Ste Anne de Quimper, Cl. de Kerandren de Brest, Cl. de la Baie de Morlaix, Cl. St Grégoire, Cl. de la Côte d'Emeraude de St Malo, Cl. de Cesson-Sévigné, Cl. du Ter de Ploemeur, Cl. de Pontivy, Cl. l'Océane de Vannes).

### Centre

Son activité régionale était de 1 384 en 2005 et de 1 571 en 2006. Le Centre, qui réalise 3,2 % de l'activité nationale, a 51,5 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 7) :

- 5 établissements publics (CH Bourges, CH Dreux, CH Louis Pasteur du Coudray, CH d'Orléans, CHU de Tours) ;
- 12 établissements privés (Cl. Marie Immaculée de Bourges, Cl. Guillaume de Varye de St-Doulchard, Cl. ND du Bon Secours de Chartres, Cl. St François de Châteauroux, Cl. Les Dames Blanches de Tours, Cl. St Grégoire de Tours, Cl. St Augustin de Tours, Cl. Velpeau de Tours, Cl. St Come St Damien de Blois, Cl. St Ciur de Vendôme, Cl. La Présentation de Fleury les Aubrais, Cl. l'Archette d'Olivet).

### Champagne-Ardenne

Son activité régionale était de 1 037 en 2005 et de 1 148 en 2006. La Champagne-Ardenne, qui réalise 2,3 % de l'activité nationale, a 37,5 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 8) :

- 4 établissements publics (CH Charleville Mezières, CH de Chalons, CH de St-Dizier, CHU de Reims) ;
- 5 établissements privés (Cl. de Courlancy de Reims, Cl. des Bleuets de Reims, Cl. François 1<sup>er</sup> de St Dizier, Cl. des Ursulines de Troyes, Cl. de Champagne de Troyes).

### Corse

Son activité régionale était de 126 en 2005 et de 113 en 2006. La Corse, qui réalise 0,2 % de l'activité nationale, a 33 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 9) :

- 1 établissement public (CH d'Ajaccio) ;
- 1 établissement privé (Cl. de Furiani).

### Franche-Comté

Son activité régionale était de 880 en 2005 et de 995 en 2006. La Franche-Comté, qui réalise 2 % de l'activité nationale, a 54 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 10) :

- 3 établissements publics (CH La Haute-Saône de Vesoul, CH Belfort-Montbéliard, CHU Besançon) ;
- 4 établissements privés (Cl. St Vincent de Besançon, Cl.

Franche-Comté de Besançon, Cl. du Parc de Dole, Cl. de la Miotte de Belfort).

### Haute-Normandie

Son activité régionale était de 1 118 en 2005 et de 1 126 en 2006. La Haute-Normandie, qui réalise 2,3 % de l'activité nationale, a 40 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 11) :

- 2 établissements publics (CH du Havre, CHU de Rouen) ;
- 8 établissements privés (Cl. Pasteur d'Evreux, Cl. Mathilde de Rouen, Cl. St Pierre de Dieppe, Cl. du Cèdre de Bois Guillaume, Cl. Les Hormeaux du Havre, Cl. François 1<sup>er</sup> du Havre, Cl. Le Petit Colmoulin d'Harfleur, Cl. de l'Europe de Rouen).

### Ile de France

Son activité régionale était de 7 932 en 2005 et de 8 202 en 2006. L'Ile de France, qui réalise 17 % de l'activité nationale, a 40 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 12) :

- 22 établissements publics :
  - centre hospitaliers (CH de Meaux, CH Poissy de St Germain en Laye, CH de Versailles, CH de Longjumeau, CH de Nanterre, CH André Grégoire de Montreuil, CH Robert Ballanger d'Aulnay/s/Bois, CH Victor Dupouy d'Argenteuil, CH René Dubos de Pontoise) ;
  - assistance publique-hôpitaux de Paris (Hôp. St Louis, Hôp. Pitié Salpêtrière, Hôp. Cochin, Hôp. Necker, Hôp. Bichat, Hôp. Tenon, Hôp. Henri Mondor de Créteil, Hôp. du Kremlin-Bicêtre) ;
  - PSPH (Hôp. St Joseph, GH Diaconesses, Institut Mutualiste Montsouris, Hôp. Foch Suresnes, Hôp. St-Camille-Bry s/ Marne) ;
- 44 établissements privés (Cl. St Jean de Dieu de Paris, Cl. Turin de Paris, Cl. Blomet de Paris, Cl. Georges Bizet de Paris, Cl. Internat du Parc Monceau, Cl. de Bron/Chanteraine, Cl. St Jean de Melun, Cl. de St-Brice, Cl. la Forêt de Fontainebleau, Cl. de l'Ermitage de Dammarie les Lys, Cl. de Tournay en Brie, Cl. St Faron de Mareuil les Maux, Cl. de Mantes la Jolie, Cl. St Louis de Poissy, Cl. des Franciscaines-Versailles, Cl. de Parly II/Le Chesnay, Cl. Europe-Port Marly, Hôp. privé de l'Ouest Parisien/Trappes, CMO Evry, Cl. de l'Yvette-Longjumeau, IH Jacques Cartier-Massy, HP site Caron-Athis Mons, HP Antony, Cl. Marcel Sembat-Boulogne-Billancourt, Cl. du Plateau-Clamart, Cl. Lambert-La Garenne Colombes, Cl. Ste Isabelle-Neuilly/Seine, Cl. Ambroise Paré-Neuilly/Seine, Cl. Hartmann-Neuilly/Seine, Cl. de l'Estrée-Stains, Hôp. Europe de Paris Rosaeraie-Aubervilliers, Hôp. P. de l'Est Parisien-Aulnay-s-Bois, CMCh Floreal-Bagnolet, Hôp. P. de Seine St Denis-Le Blanc Mesnil, Cl. Hoffmann-Rosny-s-Bois, Hôp. Pr. du Vert Galant-Tremblay en Fce, Hôp. Pr. Paul d'Egine-Champigny/Marne, Cl. de l'Orangerie-Le Perreux/Marne, CM Gaston Metivet-St Maur des Fosses, Cl. Villeneuve-St-Georges, Cl. Conti-l'Isle d'Adam, Cl. Ste Marie-Pontoise, Hôp. Pr. Nord Parisien-Sarcelles, Cl. Claude Bernard-Ermont).

### Languedoc-Roussillon

Son activité régionale était de 2 226 en 2005 et de 2 216 en 2006. Le Languedoc-Roussillon, qui réalise 4,5 % de l'activité nationale, a 38 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 13) :

- 5 établissements publics (CH du bassin de Thau-Sète, CH de Perpignan, CHU Nîmes, CHU Montpellier, Cl. Beausoleil-Montpellier) ;
- 9 établissements privés (Cl. St-Roch, Cl. Le Languedoc-Narbonne, Cl. Montréal-Carcassonne, Cl. Kennedy Nîmes, Cl. Grand Sud-Nîmes, Cl. du Millenaire-Montpellier, Cl. du Dr

Marchand-Béziers, Cl. St-Privat-Béziers, Cl. du Parc Castel-nau-Le-Lez).

### Limousin

Son activité régionale était de 716 en 2005 et de 788 en 2006. Le Limousin, qui réalise 1,6 % de l'activité nationale, a 50 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 14) :

- 2 établissements publics (CH de Tulle, CHU de Limoges) ;
- 4 établissements privés (C M Ch Les Cèdres-Brive, Cl. St Germain-Brive, Cl. Chenieux-Limoges, Cl. du Colombier-Limoges).

### Lorraine

Son activité régionale était de 1 686 en 2005 et de 1 647 en 2006. La Lorraine, qui réalise 3,3 % de l'activité nationale, a 38 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 15) :

- 7 établissements publics (CH de Verdun, CH du Parc de Sarreguemines, CH Metz-Thionville, CHU Nancy, Hôp. de Freyming-Merlebach, Hôp. de St Avold, Hôp. St André de Metz) ;
- 6 établissements privés (Cl. Jeanne d'Arc Luneville, Cl. Louis Pasteur Essey Les Nancy, Cl. Gentilly de Nancy, Cl. Ambroise Paré-Thionville, Cl. Claude Bernard de Metz, Cl. La Ligue Bleue Epinal).

### Midi-Pyrénées

Son activité régionale était de 2 343 en 2005 et de 2 402 en 2006. Le Midi-Pyrénées, qui réalise 5 % de l'activité nationale, a 41 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 16) :

- 3 établissements publics (CH du Pays d'Olmes de Lavelanet, CHU de Toulouse, Cl. Mutualiste St Come de Millau) ;
- 15 établissements privés (Cl. St Louis St Michel de Rodez, Cl. St Jean Languedoc-Toulouse, Cl. du Chateau-Toulouse, Cl. Pasteur-Toulouse, Cl. de l'Union de St Jean, Cl. du Parc-Toulouse, Cl. Ambroise Paré-Toulouse, Cl. des Cèdres de Cornebarrieu, Cl. d'Occitanie de Muret, Cl. Carlier d'Auch, Cl. Pyrénées-Bigorre de Tarbes, Cl. Toulouse Lautrec d'Albi, Cl. du Sidobre de Castres, Cl. Croix St Michel de Montauban, Cl. du Pont de Chaume de Montauban).

### Nord-Pas-de-Calais

Son activité régionale était de 2 464 en 2005 et de 2 701 en 2006. Le Nord-Pas-de-Calais, qui réalise 5,5 % de l'activité nationale, a 56 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 17) :

- 12 établissements publics (CH de Seclin, CH de Dunkerque, CH de Valenciennes, CH de Roubaix, CH d'Arras, CH Arrond de Montreuil, CH de Boulogne/Mer, CHU de Lille, Ctre Oscar Lambret de Lille, Cl. de Grande Synthe, ES St Philibert Lomme-Lille, Polycl. M Ch d'Henin-Beaumont) ;
- 20 établissements privés (Cl. des 2 Caps-Calais, Cl. du Val de Sambre, Cl. de la Victoire, Cl. Maternité du Parc St Saulve, Cl. Ste Marie de Cambrai, Cl. Vauban de Valenciennes, Cl. du Bois de Lille, Cl. de la Louvière de Lille, Cl. du Croisé Laroche de Marcq en Baroeul, Cl. du Parc-Croix, Cl. Villette de Dunkerque, Cl. St-Ame de Lambres Lez Douai, Cl. Chir de St-Omer, Cl. Bon Secours d'Arras, Cl. Chir Gyn Obst Ste Catherine, Cl. Anne d'Artois de Bethune, Cl. La Lorraine-Calais, Cl. M Ch de Bois Bernard, Cl. Ch d'Hesdin de Marconne, Cl. MCO Côte d'Opale-St Martin Boulogne).

### Pays de la Loire

Son activité régionale était de 2 787 en 2005 et de 3 010 en 2006. Le Pays de la Loire, qui réalise 6 % de l'activité nationale,

le, a 57 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 18) :

- 6 établissements publics (CH de St Nazaire, CH du Mans, CH de la Roche/Yon-Luçon-Montaigu, CHU Nantes, CHU d'Angers, Cl. J.Verne-Pole H Mutual. de Nantes) ;
- 14 établissements privés (Cl. Ste Marie de Châteaubriant, Cl. Urol Nantes Atlantis, Cl. de l'Europe de St Nazaire, Cl. St Augustin de Nantes, Cl. St Louis d'Angers, Cl. St Martin-La-Forêt d'Angers, Cl. du Parc de Cholet, Cl. de l'Anjou-Site l'Espérance, Cl. de l'Anjou-Angers, Cl. du Maine de Laval, Cl. du Pré du Mans, Cl. Ste Croix du Mans, Cl. du Tertre Rouge du Mans, Cl St Charles de la Roche/Yon).

### Picardie

Son activité régionale était de 1 149 en 2005 et de 1 148 en 2006. La Picardie, qui réalise 2,3 % de l'activité nationale, a 52 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 19) :

- 7 établissements publics (CH de St Quentin, CH de Laon, CH de Compiègne, CHU d'Amiens, CH Laennec de Creil, CH d'Abbeville, C M Ch des Jockeys de Chantilly) ;
- 7 établissements privés (Cl. St Christophe Courlancy de Soissons, Cl. St Claude de St Quentin, Cl. St Come de Compiègne, Cl. du Parc St Lazare de Beauvais, Cl. Ste Isabelle d'Abbeville, Cl. de Picardie d'Amiens, Cl. V Pauchet de Butler d'Amiens).

### Poitou-Charentes

Son activité régionale était de 1 329 en 2005 et de 1 369 en 2006. Le Poitou-Charentes, qui réalise 2,8 % de l'activité nationale, a 60 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 20) :

- 7 établissements publics (CH d'Angoulême, CH Hôpx du Sud Charente-Barbezieux, CH de Saintes, CH de Niort, CHIT Nord Deux-Sèvres-Partenay, CH Camille Guerin de Châtelleraut, CHU de Poitiers) ;
- 8 établissements privés (Cl. Ste Marie de l'Isle d'Espagnac, Ste Nouvelle Ste Marie de Soyaux, ETS PD Pasteur de Royan, Cl. du Mail de la Rochelle, Cl. Richelieu de Saintes, Cl. d'Inkermann de Niort, Cl. de Poitiers, Cl. du Bon Secours de Châtelleraut).

### Provence Alpes Côte d'Azur

Son activité régionale était de 3 361 en 2005 et de 3 457 en 2006. La Provence Alpes Côte d'Azur, qui réalise 7 % de l'activité nationale, a 35 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 21) :

- 9 établissements publics (CH de Gap, CH Pierre Nouveau de Cannes, CH du Pays d'Aix, CHU Nice, CHU Nord Marseille, CHU Centre Marseille, H. Ambroise Paré de Marseille, H. St Joseph de Marseille, Cl. Mutual. H. Malartic d'Ollioules) ;
- 21 établissements privés (Cl. des Alpes du Sud de Gap, A A de la Tr. de St Laurent du Var, Cl. St George de Nice, Cl. Belvédère de Nice, Cl. Santa Maria de Nice, Cl. St Antoine de Nice, Cl. de l'Espérance de Mougins, Cl. La Casamance d'Aubagne, Cl. Vignoli Salon de Provence, Cl. du Parc Rambot d'Aix en Provence, Cl. Axiom d'Aix en Provence, Cl. Ste Marguerite d'Hyères, Cl. du Cap d'Or - La Seyne sur Mer, Cl. Les Fleurs d'Ollioules, Cl. Notre Dame de Draguignan, Cl. St Jean de Toulon, Cl. St Michel de Toulon, Cl. Chir St Roch de Cavaillon, Cl. de Provence d'Orange, Cl. Rhône Durance d'Avignon, Cl. Synergia de Carpentras).

### Rhône-Alpes

Son activité régionale était de 4 779 en 2005 et de 4 839 en 2006. Le Rhône-Alpes, qui réalise 10 % de l'activité nationale, a 55 % de ses établissements au dessus du seuil (tableau 22) :

- 15 établissements publics (CH Fleyriat Bourg-en-Bresse, CH de Valence, H Drôme Nord-Romans/Isère, CH de Roanne, CH de Chambéry, CHI Hôpitaux du Pays du Mont Blanc, CH de la Région d'Annecy, CH Sud Lemans Valserine-St Julien en Genevois, CHU de Grenoble, CHU St-Etienne, Hospices Civils de Lyon, Ctre Léon Berart-Lyon, Cl. Mutualiste de St-Etienne, CH St Joseph St Luc de Lyon, Cl. Mutualiste des Bains - Grenoble) ;
- 29 établissements privés (Cl. du Dr Cleret, Cl. Convert de Bourg-en-Bresse, Cl. du Vivarais-Aubenas, Cl. des Cévennes-d'Annonay, Cl. Pasteur de Guilherand-Granges, Cl. la Parisière de Bourg de Péage, Cl. St Vincent de Paul de Bourgoin Jallieu, Cl. des Cèdres-Grenoble, Cl. Belledonne de St Martin d'Hères, Cl. du Parc de St Priest en Jarez, Cl. de Beaulieu-St Etienne, Cl. du Renaison de Roanne, Cl. Jeanne d'Arc de Lyon, Cl. St Louis de Lyon, Cl. du Val d'Ouest-Vendome d'Ecully, Cl. Charcot de St Foy Les Lyon, Cl. du Grand Large-Decines Charpieu, Cl. de Rillieux la Pape, Cl. de la Sauvegarde de Lyon, Cl. Trenel de Ste Colombe, Cl. duTonkin-Villeurbanne, Inf. Protestante de Caluire et Cuire, Cl. du Beaujolais-Arnas, Cl. Générale de Savoie-Chambéry, Cl. St Joseph de Chambéry, Cl. Herbert d'Aix les Bains, Cl. du Lac et d'Argonay, Cl. Générale d'Annecy, Cl. de Savoie Annemasse).

### Départements d'Outre-Mer

Son activité régionale était de 712 en 2005 et de 790 en 2006. Les départements d'Outre-Mer, qui réalisent 1,6 % de l'activité nationale, ont 45 % de leurs établissements au dessus du seuil (tableau 23) :

- 5 établissements publics
  - Guadeloupe (CHU Pointe à Pitre) ;
  - Martinique (CH du Lamentin, CHU Fort de France) ;
  - La Réunion (GH Sud-Réunion-St Pierre, CH F. Guyon-St Denis) ;
- 4 établissements privés :
  - Guadeloupe (Cl. St Pierre de la Basse-Terre) ;
  - Martinique (Cl. Ste Marie de Schoelcher) ;
  - La Réunion (Cl. Jeanne d'Arc-Le Port, Cl. de Ste Clotilde-St Denis).

### Discussion

Sur les 275 centres hospitaliers exerçant de l'onco-urologie, 30 % (82) ont un seuil d'activité supérieur ou égal à 30 actes, 4 % (11) ont un seuil d'activité entre 24 et 30 actes, 14 % (38) ont un seuil d'activité entre 10 et 24 actes, et 52 % (144) ont un seuil d'activité inférieur à 10.

Sur les 37 centres hospitalo-universitaires, 100 % ont un seuil d'activité supérieur ou égal à 30.

Sur les 67 PSPH, 37 % (25) ont un seuil d'activité supérieur ou égal à 30, 20 % (13) ont un seuil d'activité entre 10 et 24 actes, 43 % (29) ont un seuil d'activité inférieur à 10.

Sur les 20 centres de lutte contre le cancer, 10 % (2) ont un seuil d'activité supérieur ou égal à 30, 15 % (3) ont un seuil d'activité entre 24 et 30 actes, 30 % (6) ont un seuil d'activité entre 10 et 24 actes, 45 % (9) ont un seuil d'activité inférieur à 10.

Sur les 497 centres privés, 56 % (278) ont un seuil d'activité supérieur ou égal à 30, 6 % (27) ont un seuil d'activité entre 24 et 30 actes, 12 % (61) ont un seuil d'activité entre 10 et 24 actes, 26 % (131) ont un seuil d'activité inférieur à 10.

Au total, 47 % (420) des centres d'urologie sont au dessus du seuil d'activité annuelle, 5 % (42) atteignent 80 % du seuil, 13 % (119) sont à 50 % du seuil et 35 % (315) des centres sont très au dessous du seuil et posent des problèmes de maintien d'activité en fonction d'impératif géographique.

## Conclusion

En effet, une pratique suffisante et régulière est nécessaire à une équipe pour assurer une prise en charge efficace. Mais ces seuils d'activité n'ont de sens que s'ils sont accompagnés de la mise en oeuvre de toutes les mesures assurant la qualité de la prise en charge (2).

L'autorisation administrative devrait être délivrée en 2009 par l'ARH avec une période probatoire de 18 mois pour les établissements de soins qui sont à 80 % du seuil.

## Références

1. Circulaire N° DHOS /O/INCa/2008/101 du 26 mars 2008 relative à la méthodologie de mesure des seuils de certaines activités de soins de traitement du cancer.
2. Com-Ruelle L, Or Z, Renaud T. Volume d'activité et qualité des soins dans les hôpitaux : quelle causalité ? Rapport IRDES n° 135-septembre 2008.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	2	-	-	5	7
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	-	1	1
PSPH	1	-	-	1	2
Privé	7	-	-	1	8
Total	11	0	0	8	19

Tableau 1. Activité annuelle des différents établissements en Alsace.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	2	-	1	6	9
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	1	-	1
PSPH					0
Privé	8	-	2	1	11
Total	11	0	4	7	22

Tableau 4. Activité annuelle des différents établissements en Basse-Normandie.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	4	-	2	5	11
CHU	1	-	-	-	1
CLCC					0
PSPH					0
Privé	12	3	2	4	21
Total	17	3	4	9	33

Tableau 7. Activité annuelle des différents établissements dans le Centre.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	2	2	1	1	6
CHU	1	-	-	-	1
CLCC					0
PSPH					0
Privé	4	-	1	1	6
Total	7	2	2	2	13

Tableau 10. Activité annuelle des différents établissements en Franche-Comté.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	3	-	1	6	10
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	1	-	1
PSPH	-	-	1	3	4
Privé	18	3	2	9	32
Total	22	3	5	18	48

Tableau 2. Activité annuelle des différents établissements en Aquitaine.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	4	-	-	7	11
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	1	-	-	1
PSPH	1	-	-	-	1
Privé	10	-	2	1	13
Total	16	1	2	8	27

Tableau 5. Activité annuelle des différents établissements en Bourgogne.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	3	-	1	5	9
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	-	1	1
PSPH					0
Privé	5	-	2	7	14
Total	9	0	3	13	25

Tableau 8. Activité annuelle des différents établissements en Champagne-Ardennes.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	1	-	3	3	7
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	-	1	1
PSPH					0
Privé	8	-	2	6	16
Total	10	0	5	10	25

Tableau 11. Activité annuelle des différents établissements en Haute-Normandie.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	1	1	1	4	7
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	1	-	1
PSPH					0
Privé	8	-	1	3	12
Total	10	1	3	7	21

Tableau 3. Activité annuelle des différents établissements en Auvergne.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	3	1	2	7	13
CHU	2	-	-	-	2
CLCC	-	-	-	1	1
PSPH	2	-	-	1	3
Privé	16	-	-	1	17
Total	23	1	2	10	36

Tableau 6. Activité annuelle des différents établissements en Bretagne.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	1	-	-	1	2
CHU					0
CLCC					0
PSPH					0
Privé	1	-	3	-	4
Total	2	0	3	1	6

Tableau 9. Activité annuelle des différents établissements en Corse.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	9	4	4	18	35
CHU	8	-	-	-	8
CLCC	-	1	1	1	3
PSPH	5	-	6	11	22
Privé	44	10	10	33	97
Total	66	15	21	63	165

Tableau 12. Activité annuelle des différents établissements en Ile de France.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	2	-	3	4	9
CHU	2	-	-	-	2
CLCC	-	-	1	-	1
PSPH	1	-	-	-	1
Privé	9	1	3	11	24
Total	14	1	7	15	37

Tableau 13. Activité annuelle des différents établissements en Languedoc-Roussillon.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	1	1	2	13	17
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	-	1	1
PSPH	1	-	-	2	3
Privé	15	-	1	6	22
Total	18	1	3	22	44

Tableau 16. Activité annuelle des différents établissements en Midi-Pyrénées.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	5	-	4	6	15
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	-	-	0
PSPH	1	-	1	-	2
Privé	7	-	-	2	9
Total	14	0	5	8	27

Tableau 19. Activité annuelle des différents établissements en Picardie.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	8	-	4	13	25
CHU	3	-	-	-	3
CLCC	1	-	-	-	1
PSPH	3	-	1	2	6
Privé	29	2	5	9	45
Total	44	2	10	24	80

Tableau 22. Activité annuelle des différents établissements en Rhône-Alpes.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
<b>Guadeloupe</b>					
CH	2	-	-	-	2
CHU	1	1	-	-	-
Privé	3	1	1	-	1

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
<b>Martinique</b>					
CH	1	1	-	-	-
CHU	1	1	-	-	-
Privé	1	1	-	-	-

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
<b>Guyane</b>					
CH	2	-	-	-	2
CHU	1	-	-	1	-
Privé	1	-	-	-	1

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
<b>Réunion</b>					
CH	3	2	-	-	1
CHU	1	-	-	-	1
Privé	3	2	-	-	1

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	1	1	1	2	5
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	-	-	0
PSPH	-	-	-	1	1
Privé	4	-	1	-	5
Total	6	1	2	3	12

Tableau 14. Activité annuelle des différents établissements dans le Limousin.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	7	1	3	7	18
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	1	-	-	-	1
PSPH	3	-	-	-	3
Privé	20	1	2	11	34
Total	32	2	5	18	57

Tableau 17. Activité annuelle des différents établissements dans le Nord-Pas-de-Calais.

	≥ 30	< 30	< 24	< 10	Total
CH	6	-	-	4	10
CHU	1	-	-	-	1
CLCC	-	-	-	-	0
PSPH	-	-	-	-	0
Privé	8	-	2	4	14
Total	15	0	2	8	25

Tableau 20. Activité annuelle des différents établissements en Poitou-Charentes.

	Seuil d'activité inf. à 10 (%)	ETS Publics	ETS Privés
Alsace	42	7	1
Aquitaine	37,5	9	9
Auvergne	33	4	3
Basse-Normandie	32	6	1
Bourgogne	30	7	1
Bretagne	28	9	1
Centre	27	5	4
Champagne-Ardennes	52	6	7
Corse	17	1	0
Franche-Comté	15	1	1
Haute-Normandie	40	4	6
Ile-de-France	38	30	33
Languedoc-Roussillon	40	4	11
Limousin	25	3	0
Lorraine	35	9	3
Midi-Pyrénées	50	16	6
Nord-Pas-de-Calais	31,5	7	11
Pays de la Loire	26	6	3
Picardie	30	6	2
Poitou-Charentes	32	4	4
Provence-Alpes-Côte d'Azur	36,5	19	12
Rhône-Alpes	30	15	9
DOM	45	6	3
Total	35	184	128

Tableau 24. Les établissements de soins dont le seuil d'activité est inférieur à 10 actes traceurs par an en onco-urologie.

Tableau 23. Activité annuelle des différents établissements dans les départements d'Outre-Mer.