

Classification

Tumeur primitive (T)

TX	Tumeur qui ne peut être évaluée ou tumeur démontrée par la présence de cellules malignes dans les expectorations ou un lavage broncho-alvéolaire sans visualisation de la tumeur par des examens endoscopiques ou d'imagerie	
T0	Pas d'évidence de tumeur primitive	
Tis	Carcinome <i>in situ</i>	
T1	Tumeur ≤ 3 cm dans sa plus grande dimension, entourée par le poumon ou la plèvre viscérale, sans évidence bronchoscopique d'invasion de la bronche souche	
	T1a	Tumeur ≤ 2 cm dans sa plus grande dimension
	T1b	Tumeur de plus de 2 cm sans dépasser 3 cm dans sa plus grande dimension
T2	Tumeur de plus de 3 cm sans dépasser 7 cm dans sa plus grande dimension ou présentant une des caractéristiques suivantes* : <ul style="list-style-type: none"> - atteinte de la bronche souche à 2 cm ou plus de la carène - invasion de la plèvre viscérale - présence d'une atélectasie ou d'une pneumopathie obstructive s'étendant à la région hilare sans atteindre le poumon complet 	
	T2a	Tumeur de plus de 3 cm sans dépasser 5 cm dans sa plus grande dimension
	T2b	Tumeur de plus de 5 cm sans dépasser 7 cm dans sa plus grande dimension
	* Les tumeurs avec ces caractéristiques sont classées T2a si leur dimension est de 5 cm ou moins	
T3	Tumeur de plus de 7 cm ; ou envahissant directement une des structures suivantes : la paroi thoracique (y compris tumeur de l'apex), le diaphragme, le nerf phrénique, la plèvre médiastinale, pariétale ou le péricarde pariétal ; ou une tumeur dans la bronche souche à moins de 2 cm de la carène sans l'envahir ; ou associée à une atélectasie ou une pneumopathie obstructive du poumon entier ; ou présence d'un ou plusieurs nodules distincts dans le même lobe	
T4	Tumeur de toute taille envahissant directement une des structures suivantes : médiastin, cœur, gros vaisseaux, trachée, nerf laryngé récurrent, œsophage, corps vertébral, carène ; ou présence d'un nodule tumoral distinct dans un autre lobe du poumon atteint.	

Adénopathies régionales (N)

NX	Les ganglions régionaux ne peuvent être évalués
N0	Pas de métastase ganglionnaire lymphatique régionale
N1	Métastase(s) dans les ganglions lymphatiques intrapulmonaires, péribronchiques et/ou hilaires homolatéraux, y compris par envahissement direct
N2	Métastase(s) dans les ganglions lymphatiques médiastinaux homolatéraux et/ou sous carénaux
N3	Métastase(s) dans les ganglions lymphatiques médiastinaux controlatéraux, hilaires controlatéraux, scalènes ou sus-claviculaires homo- ou controlatéraux.

Métastases à distance (M)

MX	La présence de métastase(s) à distance ne peut être évaluée
M0	Absence de métastase à distance
M1	Présence de métastase(s) à distance
M1a	Nodule(s) tumoral(aux) distinct(s) dans un lobe controlatéral ; tumeur avec nodules pleuraux ou épanchement pleural (ou péricardique) malin
M1b	Métastase(s) à distance.

Classification par stades

Carcinome <i>in situ</i>	Tx	N0	M0
Stade 0	Tis	N0	M0
Stade IA	T1a, T1b	N0	M0
Stade IB	T2a	N0	M0
Stade IIA	T2b	N0	M0
	T1a, T1b	N1	M0
	T2a	N1	M0
Stade IIB	T2b	N1	M0
	T3	N0	M0
Stade IIIA	T1a, T1b, T2a, T2b	N2	M0
	T3	N1, N2	M0
	T4	N0, N1	M0
Stade IIIB	T4	N2	M0
	Quelque soit T	N3	M0
Stade IV	Quelque soit T	Quelque soit N	M1

Oncodage

- ▶ Outil de dépistage gériatrique en oncologie.
- ▶ Cet outil a été validé dans le cadre de l'essai ONCODAGE promu par l'Institut National du Cancer.
- ▶ La moyenne d'âge des patients interrogés était de 78,2 ans.
- ▶ La généralisation de son utilisation est inscrite dans l'action 23.4 du Plan Cancer 2009-2013.

	Items	Score
A	Le patient présente-t-il une perte d'appétit ? A-t-il mangé moins ces 3 derniers mois par manque d'appétit, problèmes digestifs, difficultés de mastication ou de déglutition ?	0 : anorexie sévère 1 : anorexie modérée 2 : pas d'anorexie
B	Perte récente de poids (< 3 mois)	0 : perte de poids > 3 kilos 1 : ne sait pas 2 : perte de poids entre 1 et 3 kilos 3 : pas de perte de poids
C	Motricité	0 : du lit au fauteuil 1 : autonome à l'intérieur 2 : sort du domicile
E	Problèmes neuropsychologiques	0 : démence ou dépression sévère 1 : démence ou dépression modérée 2 : pas de problème psychologique
F	Indice de masse corporelle	0 : IMC < 19 1 : IMC = 19 à IMC < 21 2 : IMC = 21 à IMC < 23 3 : IMC = 23 et > 23
H	Prends plus de 3 médicaments?	0 : oui 1 : non
P	Le patient se sent-il en meilleure ou moins bonne santé que la plupart des personnes de son âge ?	0 : moins bonne 0,5 : ne sait pas 1 : aussi bonne 2 : meilleure
	Age	0 : > 85 1 : 80-85 2 : <80
	Score total	0-17

Seuil : anormal si ≤ 14

Bibliographie

- ▶ Association Francophone pour les Soins Oncologiques de Support. Prophylaxie de la neutropénie fébrile. Juillet 2014
[Prophylaxie neutropénie fébrile](#)

- ▶ De Ruyscher D, Pijls-Johannesma M, Bentzen SM *et al.* Time between the first day of chemotherapy and the last day of chest radiation is the most important predictor of survival in limited-disease small-cell lung cancer.
[J Clin Oncol. 2006 1;24:1057-63.](#)

- ▶ De Ruyscher D, Vansteenkiste J.
Chest radiotherapy in limited-stage small cell lung cancer: facts, questions, prospects.
[Radiother Oncol. 2000;55:1-9](#)

- ▶ Goldstraw P1, Crowley J, Chansky K *et al.*
The IASLC Lung Cancer Staging Project: proposals for the revision of the TNM stage groupings in the forthcoming (seventh) edition of the TNM Classification of malignant tumours.
[J Thorac Oncol. 2007 Aug;2\(8\):694-705.](#)

- ▶ Cancer du poumon, Bilan initial, collection Recommandations et référentiels, ouvrage collectif édité par l'INCa, Boulogne-Billancourt, juin 2011
[Cancer du poumon, bilan initial.](#)

- ▶ Jett JR, Schild SE, Kesler KA *et al.*
Treatment of small cell lung cancer: Diagnosis and management of lung cancer, 3rd ed: American College of Chest Physicians evidence-based clinical practice guidelines.
[Chest. 2013 May;143\(5 Suppl\):e400S-19S.](#)

- ▶ Pignon JP, Arriagada R, Ihde DC *et al.*
A meta-analysis of thoracic radiotherapy for small-cell lung cancer.
[N Engl J Med. 1992 3;327:1618-24.](#)

- ▶ Pujol JL, Daurès JP, Rivière A *et al.*
Etoposide plus cisplatin with or without the combination of 4'-epidoxorubicin plus cyclophosphamide in treatment of extensive small-cell lung cancer: a French Federation of Cancer Institutes multicenter phase III randomized study.
[J Natl Cancer Inst. 2001 21;93:300-8.](#)

- ▶ Pujol JL, Carestia L, Daurès JP.
Is there a case for cisplatin in the treatment of small-cell lung cancer? A meta-analysis of randomized trials of a cisplatin-containing regimen versus a regimen without this alkylating agent.
[Br J Cancer. 2000 ;83:8-15.](#)

- ▶ Rossi A1, Di Maio M, Chiodini P *et al.*
Carboplatin- or cisplatin-based chemotherapy in first-line treatment of small-cell lung cancer: the COCIS meta-analysis of individual patient data.
[J Clin Oncol. 2012;30:1692-8.](#)

- ▶ Prophylactic Cranial Irradiation Overview Collaborative Group
Cranial irradiation for preventing brain metastases of small cell lung cancer in patients in complete remission
[Cochrane Database Syst Rev. 2000;\(4\):CD002805.](#)

- ▶ Société Française de Radiothérapie Oncologique
[Guide des Procédures de Radiothérapie Externe 2007.](#)

- ▶ Turrisi AT, Kim K, Blum R *et al.*
Twice-daily compared with once-daily thoracic radiotherapy in limited small-cell lung cancer treated concurrently with cisplatin and etoposide.
[N Engl J Med. 1999 28;340:265-71.](#)

- ▶ von Pawel J, Gatzemeier U, Pujol JL *et al.*
Phase II comparator study of oral versus intravenous topotecan in patients with chemosensitive small-cell lung cancer.
[J Clin Oncol. 2001 15;19:1743-9.](#)

CONTRIBUTEURS

■ **Coordinateur(s)**

Pierre-Jean SOUQUET et Virginie WESTEEL

■ **Coordination Méthodologique**

- ▶ C3R (Commission Recommandations-Référentiels-Réseaux): Fadila FARSI, Isabelle KLEIN
- ▶ Réseaux :
 - Oncolie : Gilles NALLET, Emilie BEY
 - Oncolor : Véronique BLOCK, Samia RHOUNI
 - Réseau Espace Santé Cancer : Hélène LABROSSE, Marjorie DUMONT

■ **Rédacteur(s) du document actuel**

Christelle CLEMENT-DUCHENE, Pascal FOUCHER, Etienne MARTIN, Pierre-Jean SOUQUET, Virginie WESTEEL

■ **Rédacteurs des référentiels régionaux** **« source »**

ABOU HANNA Halim, ADOTEVI Olivier , ALMOTLAK Hamadi, ARNOULD Laurent, ARPIN Dominique, ATLANI David, AUBERT Axel, AUBERT Maxime, AUDRAS-LUCIANI Stéphanie, AUPECLE Bertrand, AVRILLON Virginie, BARBIEUX Hubert, BECKENDORF Véronique, BÉLLIÈRE Aurélie, BERNARD Alain, BERTOCCHI Michelle, BIC Jean-François, BISCHOFF Nicolas, BOMBARON Pierre, BONNAUD Gérard, BOTRUS Pierre, BOULEDRAK Karima, BRACHET Alain, BRICHON Pierre-Yves, BRUN Philippe, BYLICKI Olivier, CAILLET Bernard, CHADEYRAS Jean-Baptiste, CHAMBONNIÈRE Marie-Laure, CHAPET Olivier, CHARLES Pascal, CHATAIGNER Olivier, CHENARD Marie-Pierre, CHOUABE Stéphane, CLEMENT François, CLEMENT-DUCHENE Christelle, COLIN Philippe, COPREAUX François, COUDURIER Marie, COUDERT Bruno, COURAUD Sébastien, COUVAL Françoise, DARNEAU Gilles, DARUT-JOUBE Ariane, DAUPLAT Marie-Hélène, DEBIEUVRE Didier, DECROISSETTE Chantal, DELAROCHE Eric, DELCLAUX Bernard, DELEPINE Gonzague, DESMOULINS Isabelle, DEVOUASSOUX Mojgan, DIAB Samia, DONNÉ Chantal, DOT Jean-Marc, DOURTHE Louis-Marie, DUCOLONE Alain, DUCROCQ Xavier, EL HAJJ Labib, ELGARD Anne-Marie, FALCHERO Lionel, FALCOZ Pierre-Emmanuel, FALLER Michelle, FANTON Annlyse, FAUCHON Eric, FAVIER Laure, ERNOUX Philippe, FOUCHER Pascal, FOURNEL Pierre, FOURNERET Philippe, FRAISSE Philippe, FREY Gilles, FREYMOND Nathalie, GAINET-BRUN Marie, GALICHET Cédric, GARCIA Véronique, GENETY Camille, GÉRINIÈRE Laurence, GIRARD Nicolas, GRANGEON Valérie, GRIMA Renaud, GROSDIDIER Gilles, GROUET Aurélie, GURY Jean-Pierre, HAGRY Olivier, HAKIM Khaldoun, HAMMERER Valérie, HENNEQUIN Laurent, HENNINGER Jean-François, HERMANN Jacques, HOMINAL Stéphane, HUTT Nicolas, ISAAC Sylvie, ISSARTEL Gérard, JACOLET Pascale, JANICOT Henri, JEANNIN Gaëlle, JOLIMOY Geneviève, KAZMAREK David, KEHRLI Pierre, KEMENY Jean-Louis, KIAKOUAMA Lize, KOUZAN Serge, LAFFAY Lisa, LAGRANGE Aurélie, LAHOURCADE Jean, LALUC Frédéric, LANTUÉJOUL Sylvie, LARIVÉ Sébastien, LION Robert, LIZARD Sarab, LOCATELLI-SANCHEZ Myriam, LOMBARD-BOHAS Catherine, MAISONNEUVE Dominique, MARTEL-LAFAY Isabelle, MARTIN Etienne, MARTINET Yves, MASSARD Gilbert, MASTROIANNI Bénédicte, MAURY Jean-Michel, MENNECIER Bertrand, MERLE Patrick, MICHEL Xavier, MOLARD Anita, MOREAU Lionel, MORO-SIBILOT Denis, MULLER Marc-Antoine, MULSANT Pierre, NAAMEE Adel, NAGY-MIGNOTTE Hélène, NAKAD Assaad, NEIDHARDT

Anne-Catherine, NOËL Georges, ODIER Luc, OLARU Irina, OSTER Jean-Philippe, PAILLOT Nadine, PASSERAT Victor, PELONI Jean-Marc, PENET Alain, PÉROL Maurice, PERRICHON Marielle, PERROT Emilie, PETIT Lydia, PLAZA Jérôme, PRETET Jean-Luc, PREVOST Alain, QUINQUENEL Marie-Claude, QUOIX Elisabeth, RANGASAMY Ravi, RAYMOND Stéphane, REBOULLET Véronique, REIBEL Stephen, RIOU Robert, ROSNER Vincent, ROYER Etienne, SAKHRI Linda, SALZE Pierre, SANTELMO Nicola, SCHEID Philippe, SCHINKEWITCH Philippe, SCHIPMAN Benjamin, SCHMITZ Claude, SCHOTT Roland, SCHULLER Armelle, SCHUMACHER Catherine, SIAT Joëlle, SIMON Bernard, SINGEORZAN Christina-Maria, SOUQUET Pierre-Jean, STENGER Rodolphe, SUN Xu-Shan, TABUTIN Mayeul, TAGU Philippe, TANGUY Ronan, TANNOUS Rafick, TAVIOT Bruno, TELLAROLI Bernard, THIBOUT Yoann, THIVOLET-BEJUI Françoise, TISSERANT Philippe, TOFFART Anne-Claire, TOULOUSE Jean, TRONC François, UWER Lionel, VIEL Erika, VILLA Julie, VONESCH Etienne, VUILLERMOZ-BLAS Sylvie, WAGNER Jean-Philippe, WESTEEL Virginie, ZOUAI Mohamed.

Relecteurs

ARVIN-BEROD Claude, ASQUIER Elisabeth, AULIAC Jean-Bernard, BACHAUD Jean-Marc, BIC Jean-François, BRIENS Eric, BROUCHET Laurent, CADRANEL Jacques, CARBONNEL Michel, CHAMOUN Alexandra, CHATAIGNER Olivier, CHOMY François, CHOUABE Stéphane, CHOUAID Christos, CLAVERE Pierre, CLEMENT-DUCHENE Christelle, COPIN Marie-Christine, CORNELOUP Olivier, CORTOT Alexis, DANSIN Eric, DAYEN Charles, DEBIEUVRE Didier, DELCLAUX Bertrand, DELEPINE Gonzague, DEWAS Sylvain, DIXMIER Adrien, DUMONT Patrick, FARNY Michel, FRABOULET Gislaine, FRIARD Sylvie, GARCIA Véronique, GAUBERT Jean-Yves, GAZAILLE Virgile, GERVAIS Radj, GIRON Jacques, GROUET Aurélie, HAUSS Pierre-Alexandre, HOFMAN Véronique, HUCHOT Eric, JANICOT Henri, JAYLE Christophe, JEANNIN Gaëlle, KEDZIORA Laurent, LAMOUR Corinne, LE GARFF Gwenaëlle, LE TREUT Jacques, LENA Hervé, LETHRONE Claire, MAES Patricia, MARTIN Etienne, MASSON Philippe, MAZIERES Julien, MELLONI Boris, METGES Jean-Philippe, MERLE Patrick, MOLINIER Olivier, MONNOT Henry, MORO-SIBILOT Denis, MOURLANETTE Pierre, MOUROUX Jérôme, PARIS Edouard, PIBAROT Michèle, POULET CLAIRE, PREVOST Alain, QUOIX Anne-Elisabeth, ROBINET Gilles, SCHERPEREEL Arnaud, SLAOUTI Philippe, STACH Bruno, STEENHOUWER François, TAVERNIER Jean-Yves, THIBONNIER Lise, THUMEREL Matthieu, TROUETTE Renaud, VEILLON Rémi, VERGNENEGRE Alain, VIGNOT Stéphane, ZALCMAN Gérard

Participants au séminaire

ANTOINE Martine, ARVIN BEROD Claude, AULIAC Jean-Bernard, BECKENDORF Véronique, BOISSELIER Pierre, BOTA Suzanna, BROUCHET Laurent, CLAVERE Pierre, CLEMENT-DUCHENE Christelle, COPIN Marie-Christine, CORTOT Alexis, DAMOTTE Diane, DANSIN Eric, DEBIEUVRE Didier, DELCLAUX Bertrand, DEWAS Sylvain, DIXMIER Adrien, DUMONT Patrick, FALCOZ Pierre-Emmanuel, FOUCHER Pascal, FRIARD Sylvie, GAZAILLE Virgile, GERVAIS Radj, GROSDIDIER Gilles, GROUET Aurélie, HAUSS Pierre-Alexandre, HOFMAN Véronique, KHALIL Antoine, JAYLE Christophe, KRAKOWSKI Ivan, LAMOUR Corinne, LANTUEJOUL Sylvie, LAURENT François, LE PIMPEC BARTHES Françoise, LE TREUT Jacques, MAROUBY Dominique, MARTIN Etienne, MASSARD Gilbert, METGES Jean-Philippe, MOURLANETTE Pierre, NOEL Georges, PARIS Edouard, PIBAROT Michèle, POULET Claire, ROBINET Gilles, SOUQUET Pierre-Jean, THUMEREL Matthieu, THUREAU Sébastien, VIGNOT Stéphane, WESTEEL Virginie, ZALCMAN Gérard.