

**ANNEXES :**

<b><u>Annexe 1</u></b> : liste des patients sélectionnés prédisposés au phéochromocytome et/ou PGL	<b>A2</b>
<b><u>Annexe 2</u></b> : profils d'évolution des métanéphrines plasmatiques en valeurs absolues	<b>A4</b>
<b><u>Annexe 3</u></b> : profils d'évolution des métanéphrines plasmatiques en valeurs normalisées	<b>A12</b>
<b><u>Annexe 4</u></b> : profils d'évolution des métanéphrines urinaires en valeurs absolues	<b>A20</b>
<b><u>Annexe 5</u></b> : profils d'évolution des métanéphrines urinaires en valeurs normalisées	<b>A23</b>

**MEN2** : patients 1 à 34 ; 69 et 70

**Triade de Carney** : patient 35

**VHL** : patients 36 à 53 ; 71

**SDH-D** : patient 54

**SDH-B** : patients 55 à 67 ; 72

**NF1** : patients 68 et 73

**Annexe 1** : liste des patients sélectionnés prédisposés au phéochromocytome et/ou paragangliome

Remarque : le tableau ci-dessous présente les principales informations cliniques des patients étudiés, sans pour autant être exhaustif.

N°	Type	Sexe	(1) Âge [ans]	Opération(s) PHEO/PGL [ans]	Imagerie PHEO/PGL		Taille(s) tumorale(s) [cm]
					Technique(s) radiologique(s)	Âge [ans]	
P01	MEN2	F	29.6	non			
P02	MEN2	M	35.4	21.3	CT, scinti	21.2	<b>4</b>
P03	MEN2	M	64.1	31	?	?	?
P04	MEN2	M	62.7	30	?	?	?
P05	MEN2	F	57.4	44.8	?	?	?
P06	MEN2	M	10.4	non			
P07	MEN2	M	43.9	22	?	?	?
				23	?	?	?
P08	MEN2	M	60.7	30.5	?	?	?
				60.1	CT	59.8	<b>4 x 3 x 3</b>
P09	MEN2	M	39.9	36.8	CT	36.7	<b>4 (G) et 8 (D)</b>
P10	MEN2	M	27.0	non			
P11	MEN2	F	58.0	42.9	CT, scinti	42.9	<b>8 (G) et 4 x 2 (D)</b>
P12	MEN2	F	31.3	22.2	?	?	<b>3.5</b>
				27.2	?	?	<b>2.1</b>
P13	MEN2	M	29.4	non			
P14	MEN2	F	16.3	non			
P15	MEN2	F	42.9	30.7	IRM	30.3	<b>3 x 2</b>
P16	MEN2	M	66.6	?			
P17	MEN2	F	40.4	?			
P18	MEN2	F	66.0	57.4	?	?	?
P19	MEN2	F	45.9	?			
P20	MEN2	M	46.5	34	?	?	?
				42.3	CT, scinti	42.3	<b>3</b>
P21	MEN2	M	26.4	non			
P22	MEN2	M	28.8	20.9	CT, scinti	20.8	<b>2.5 x 2.5 x 2.0</b>
				?	?	28.6	?
P23	MEN2	M	48.8	non			
P24	MEN2	F	50.2	43.6	CT	?	?
				44.3	CT	?	?
P25	MEN2	M	64.4	?			
P26	MEN2	M	24.3	non			
P27	MEN2	M	27.5	26.4	IRM, scinti	25.9	<b>2 x 2</b>
P28	MEN2	M	62.6	48.4	?	?	?
P29	MEN2	F	24.5	non			
P30	MEN2	F	30.2	non			
P31	MEN2	M	33.5	non			
P32	MEN2	F	63.7	non			
P33	MEN2	F	47.8	non			
P34	MEN2	F	46.3	41.6	CT	41.3	<b>2.7 x 2.0</b>
				42.5	CT	42.3	<b>5.5 x 5.4</b>
P35	triade Carney	F	66.6	37	?	?	<b>7 x 4 x 2</b>
				51.7 (PGL)	CT, IRM, scinti	51.2	<b>4 x 3.5 x 2.5 et 2</b>
P36	VHL	F	19.1	18.7	?	?	?
P37	VHL	M	20.8	non			
P38	VHL	F	40.7	10	?	?	?
				29.0	CT, scinti	28.9	<b>3</b>
P39	VHL	F	67.7	?			

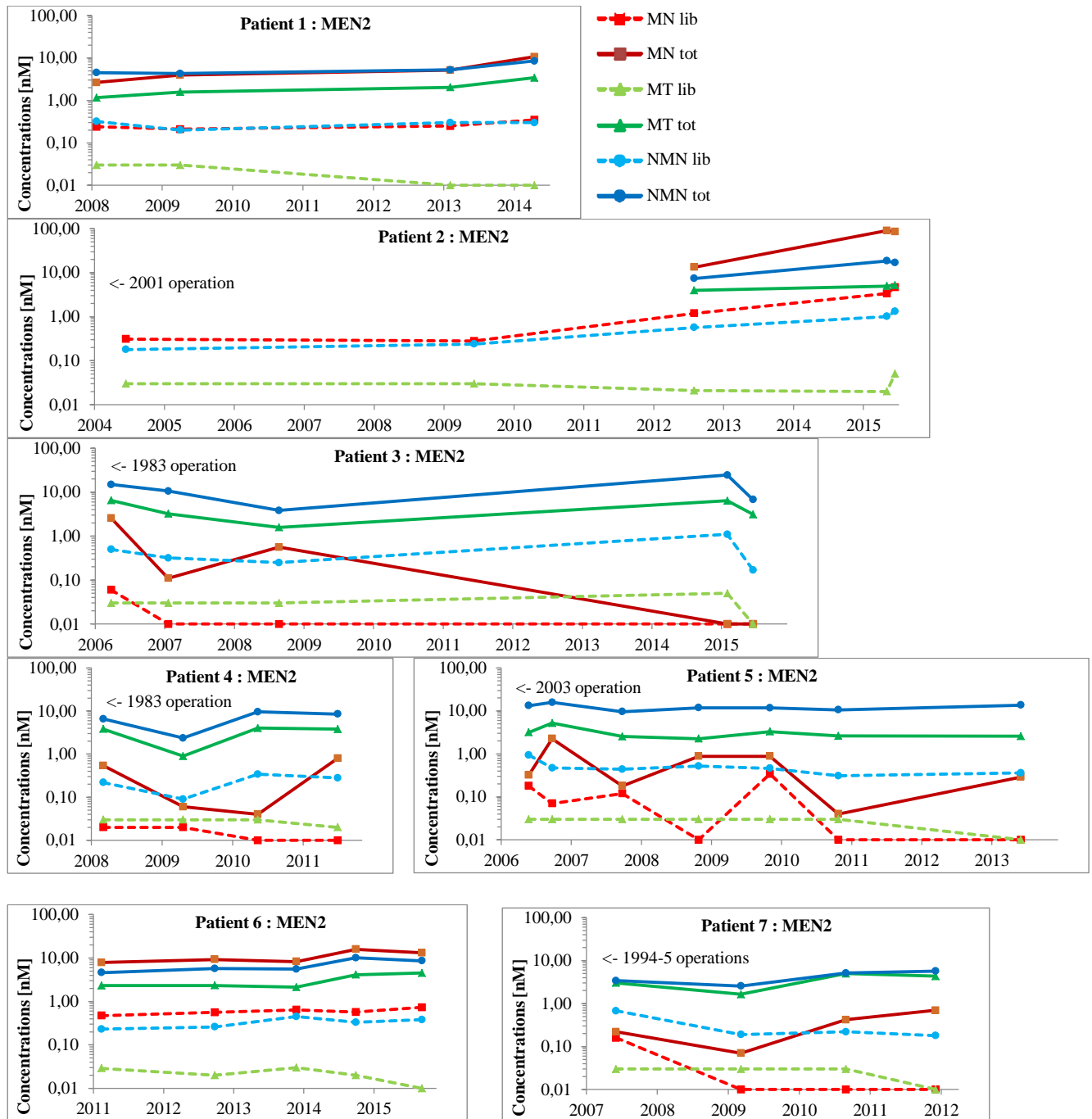
P40	VHL	F	36.9	?			
P41	VHL	M	29.7	29.1	?	?	?
P42	VHL	M	44.8	?			
P43	VHL	F	19.9	16.1	IRM	15.9	<b>3.2 x 2.5 x 2.5</b>
P44	VHL	F	47.8	?			
P45	VHL	F	17.9	13.8	?	?	?
P46	VHL	M	(73.9)	non ?	?	69	?
P47	VHL	M	42.4	20	?	?	?
				40.5	IRM	40.0	<b>1.2 x 1</b>
P48	VHL	F	11.6	non			
P49	VHL	M	44.4	42.2	?	?	<b>1.7 x 1.5 x 1.3</b>
P50	VHL	F	20.4	non			
P51	VHL	F	28.5	26.7	?	?	<b>7.7 x 7.6 x 6.6</b>
P52	VHL	F	23.4	non			
P53	VHL	M	33.0	27.0	IRM, scinti	26.9	<b>3.7 x 3.4 et 1.3(G)</b>
				30.7 (PGL)	CT	30.6	<b>2.5</b>
P54	SDHD	M	35.3	20 (PGL) 27 (PGL) + 28	CT, IRM, scinti, radiothérapie	?	multiples
P55	SDHB	F	26.0	?			
P56	SDHB	F	25.9	?			
P57	SDHB	M	71.6	?			
P58	SDHB	F	27.5	20.9 (PGL)	CT	?	<b>7.5</b>
P59	SDHB	M	18.6	non			
P60	SDHB	F	16.1	non			
P61	SDHB	M	47.4	non			
P62	SDHB	F	59.5 (59.1)*	48.4 (PGL)	CT	48.2	<b>3.8 x 3.7 x 3.2</b>
				57.0 (PGL)	IRM	53.2	multiples
P63	SDHB	M	23.4	17.4 (PGL)	?	?	?
				19.5	?	?	<b>2.4</b>
				23.1 (PGL)	IRM	23.1	<b>2.8 x 2.8</b>
P64	SDHB	F	(43.2)	31.6-8 (PGL)	CT, IRM, scinti	plusieurs	multiples
				34.3-4 (PGL)			
				34.7-38.3 : radiothérapie			
				39.7 : radiofréquence			
				40.5 (PGL)			
41.0 : radiothérapie							
P65	SDHB	F	11.3	non			
P66	SDHB	M	14.5	non			
P67	SDHB	M	41.7	31.9 (PGL)	CT, scinti	31.7	<b>8 x 5 x 4</b>
P68	NF1	F	37.6	30.5	IRM	?	<b>9.5</b>
P69	MEN2	M	22.6	non			
P70	MEN2	F	49.1	non			
P71	VHL	M	31.6	30.8	CT	?	<b>2.5</b>
P72	SDHB	F	18.5	16.3 (PGL)	IRM	16.2	<b>5 x 5 x 4</b>
P73	NF1	M	54.1	52.1	IRM	51.9	<b>5.0 x 4.5 x 4.3</b>
<b>moyenne</b>		<b>37 F 36 M</b>	<b>38.6</b>	<b>30.4<sup>(2)</sup></b>	<b>variable</b>	(manque de données)	<b>4.1<sup>(3)</sup></b>
n 36	<b>MEN2</b>	16 / 20	<b>42.4</b>	<b>34.4<sup>(2)</sup></b>	CT, (scinti)	<b>2.7 mois avant l'opération en moyenne</b>	<b>4.1<sup>(3)</sup></b>
n 19	<b>VHL</b>	11 / 8	<b>34.4</b>	<b>23.4<sup>(2)</sup></b>	IRM, (scinti)		<b>3.0<sup>(3)</sup></b>
n 15	<b>SDH</b>	8 / 7	<b>32.0</b>	<b>26.6<sup>(2)</sup></b>	CT, IRM, (scinti)		<b>4.9<sup>(3)</sup></b>
n 2	<b>NF1</b>	1 / 1	<b>45.8</b>	<b>41.3<sup>(2)</sup></b>	IRM		<b>7.3<sup>(3)</sup></b>
n 1	<b>Carney</b>	1 / 0	<b>66.6</b>	<b>37<sup>(2)</sup></b>	CT, IRM, scinti		<b>4.3<sup>(3)</sup></b>

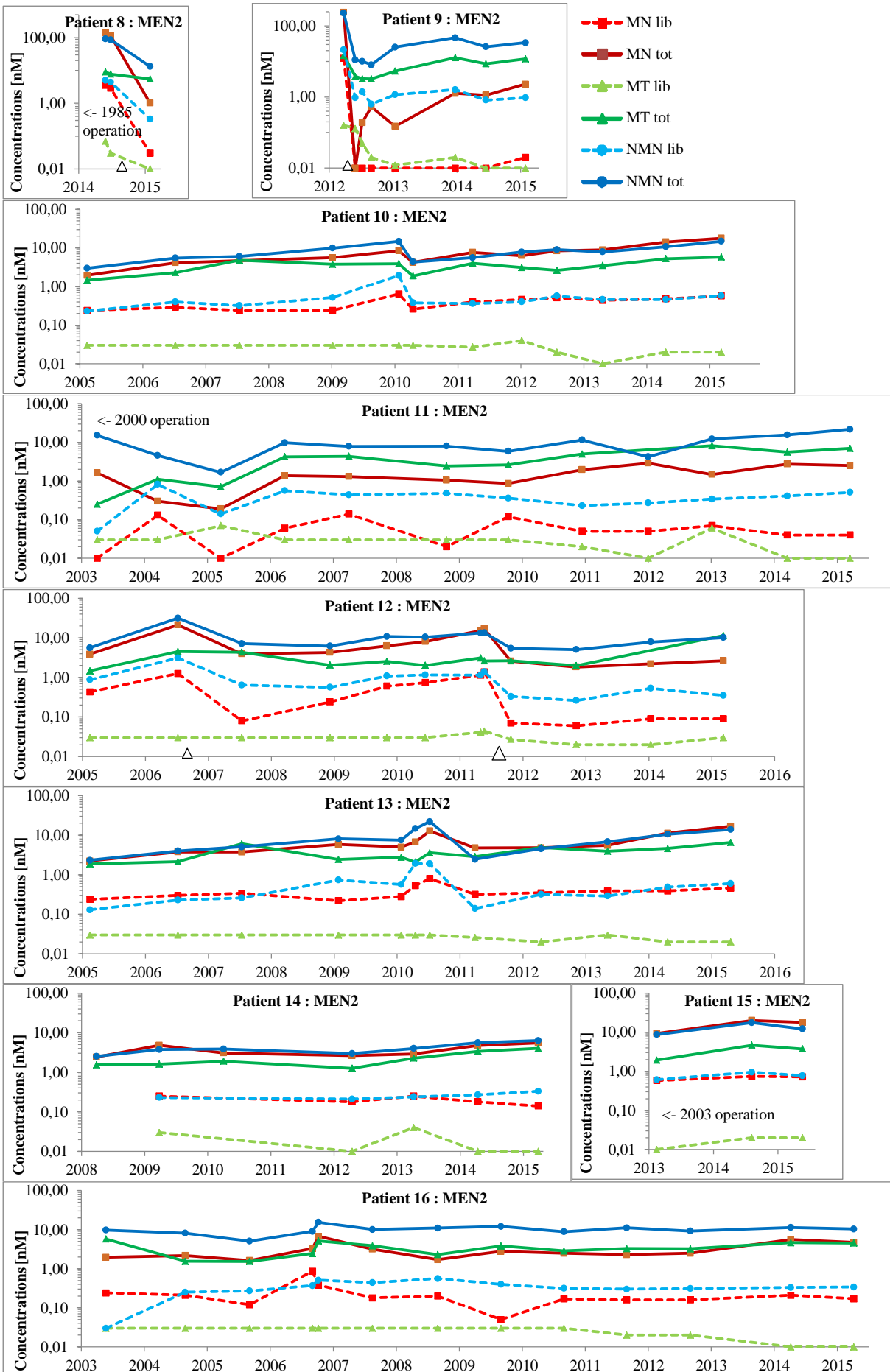
<sup>(1)</sup> âge du patient au 15.11.2015

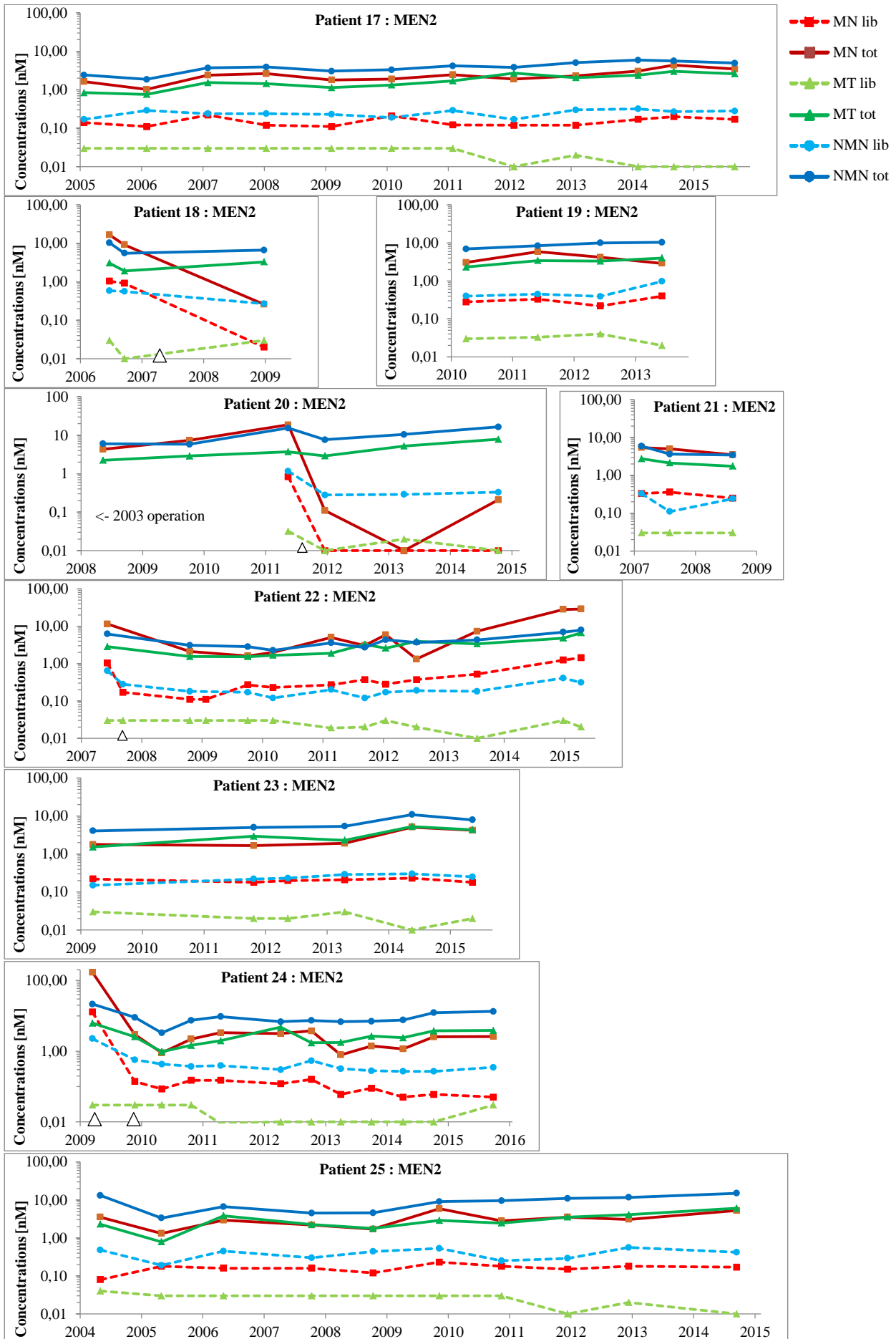
\* âge de décès du patient (P62, Juin 2015) ; (P46 et P64 : patients possiblement décédés)

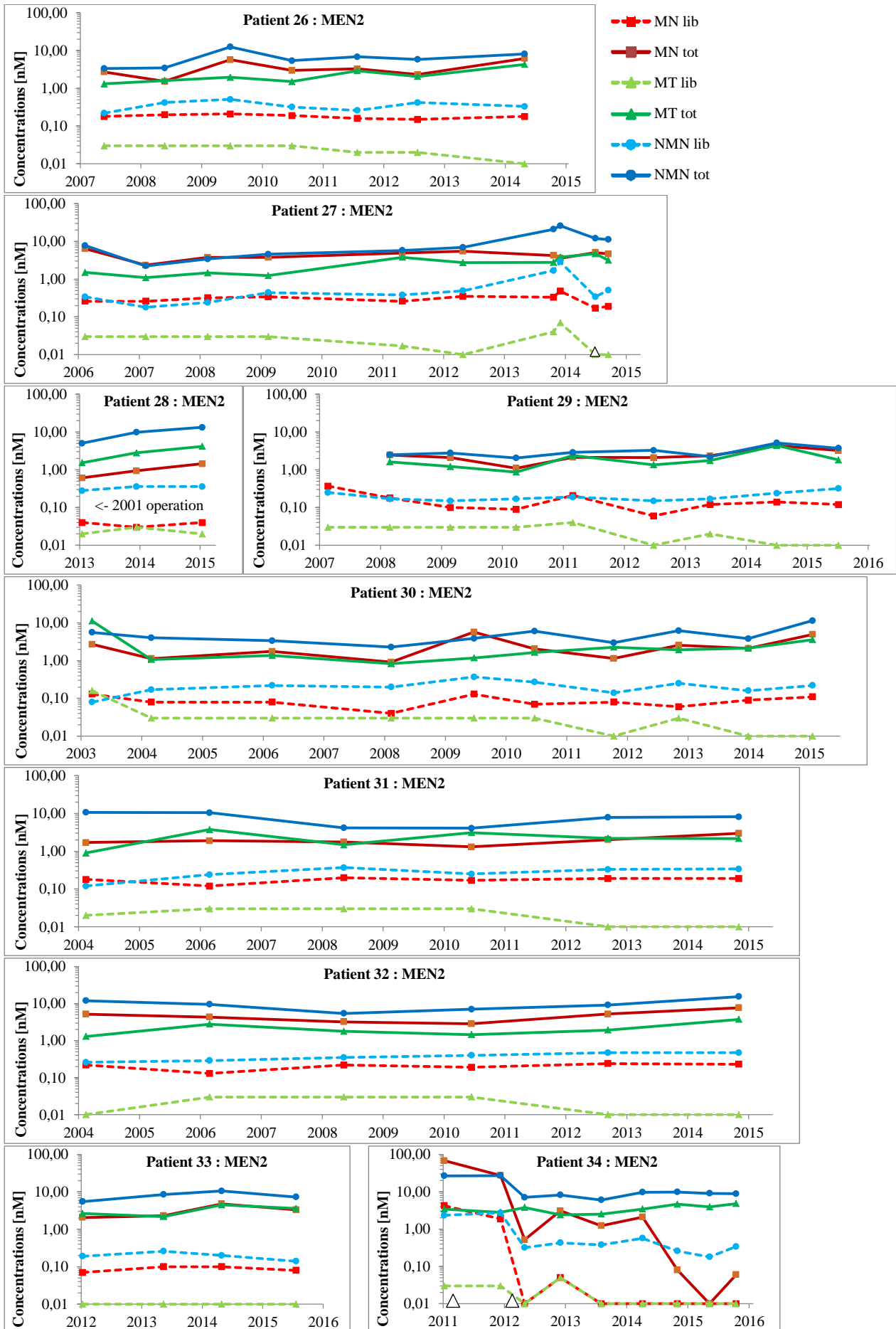
<sup>(2)</sup> âge moyen du patient lors de la 1<sup>ère</sup> opération pour PHEO et/ou PGL ; <sup>(3)</sup> diamètre tumoral maximal moyen

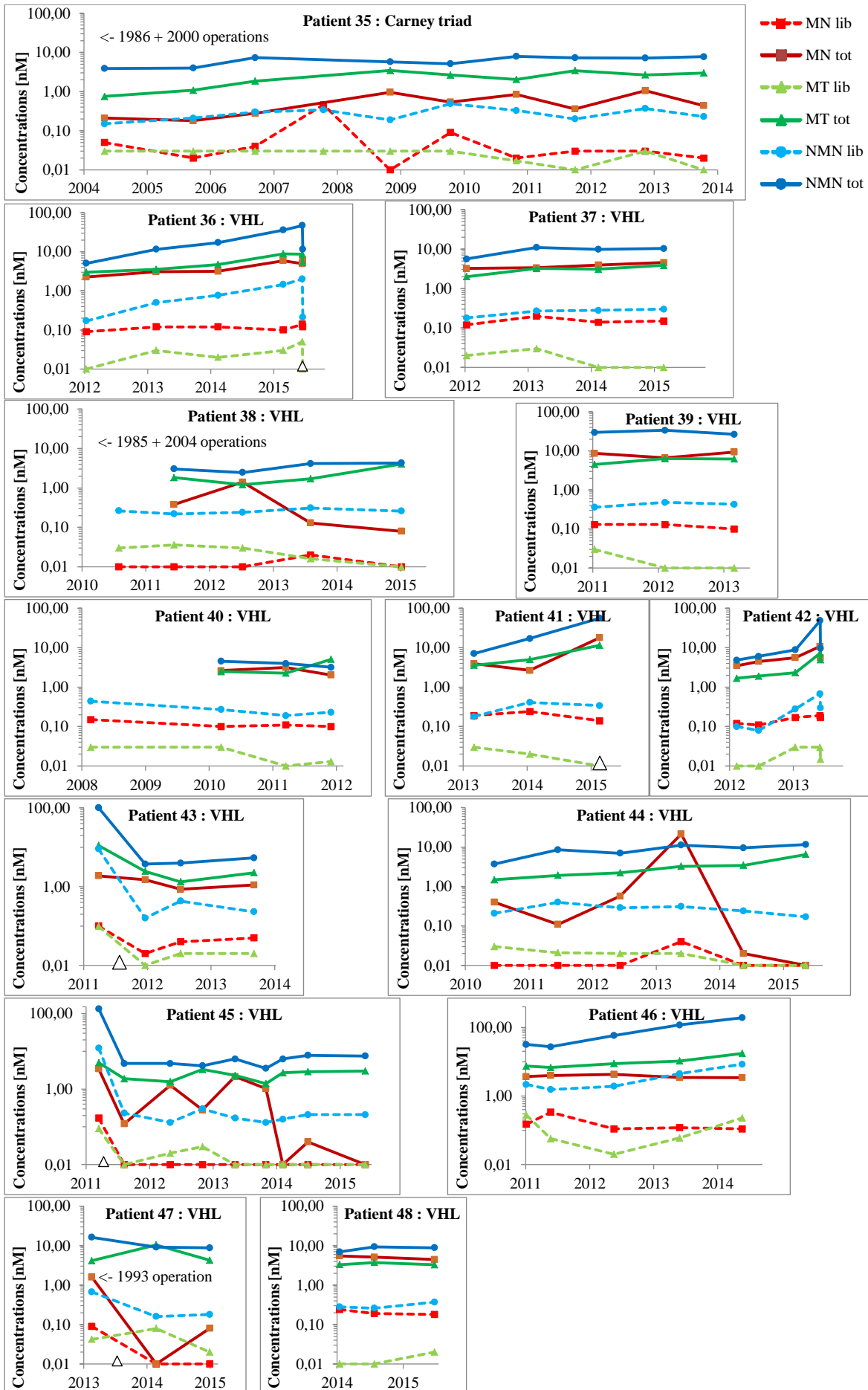
**Annexe 2** : profils d'évolution des métanéphrines plasmatiques en valeurs absolues



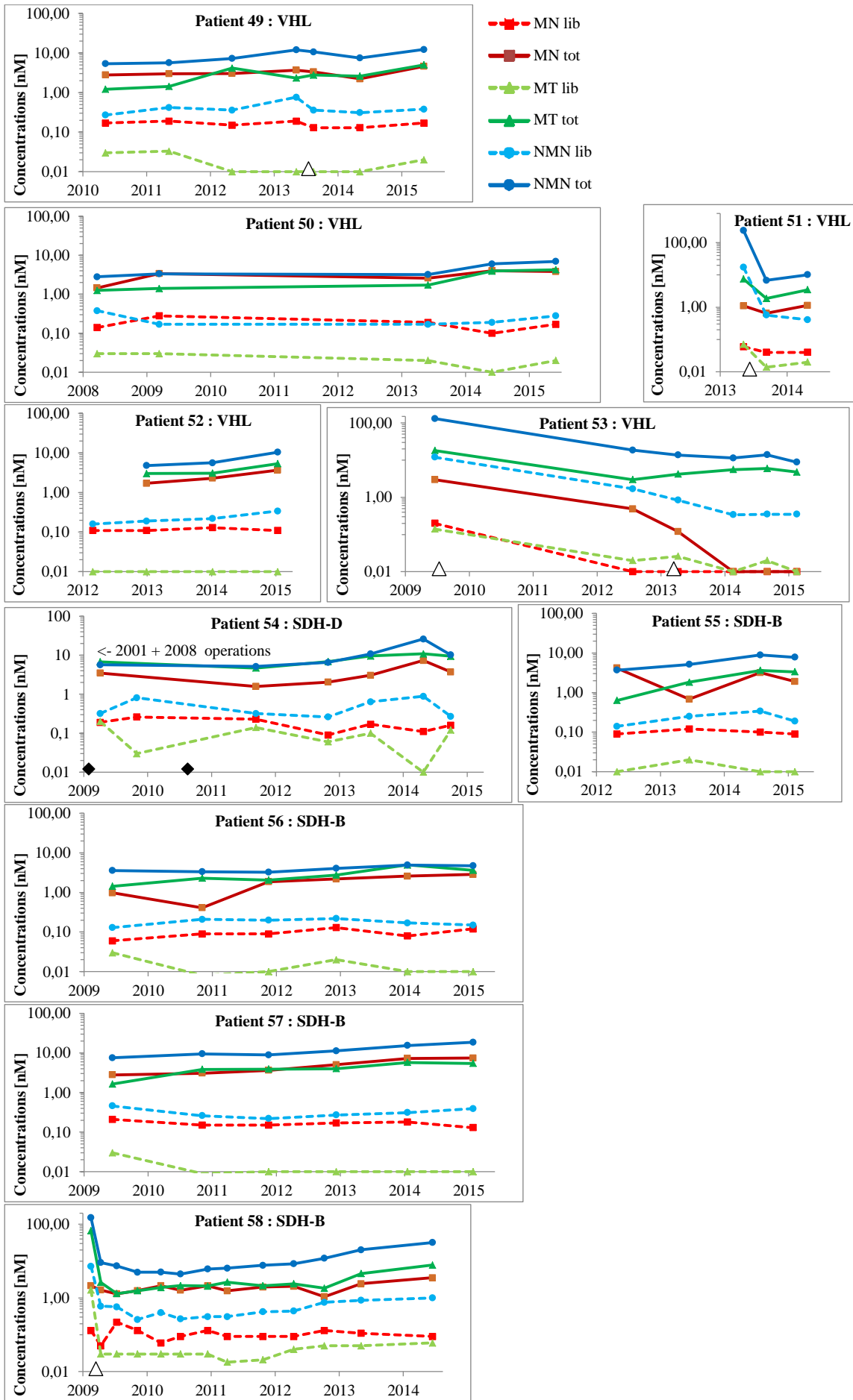


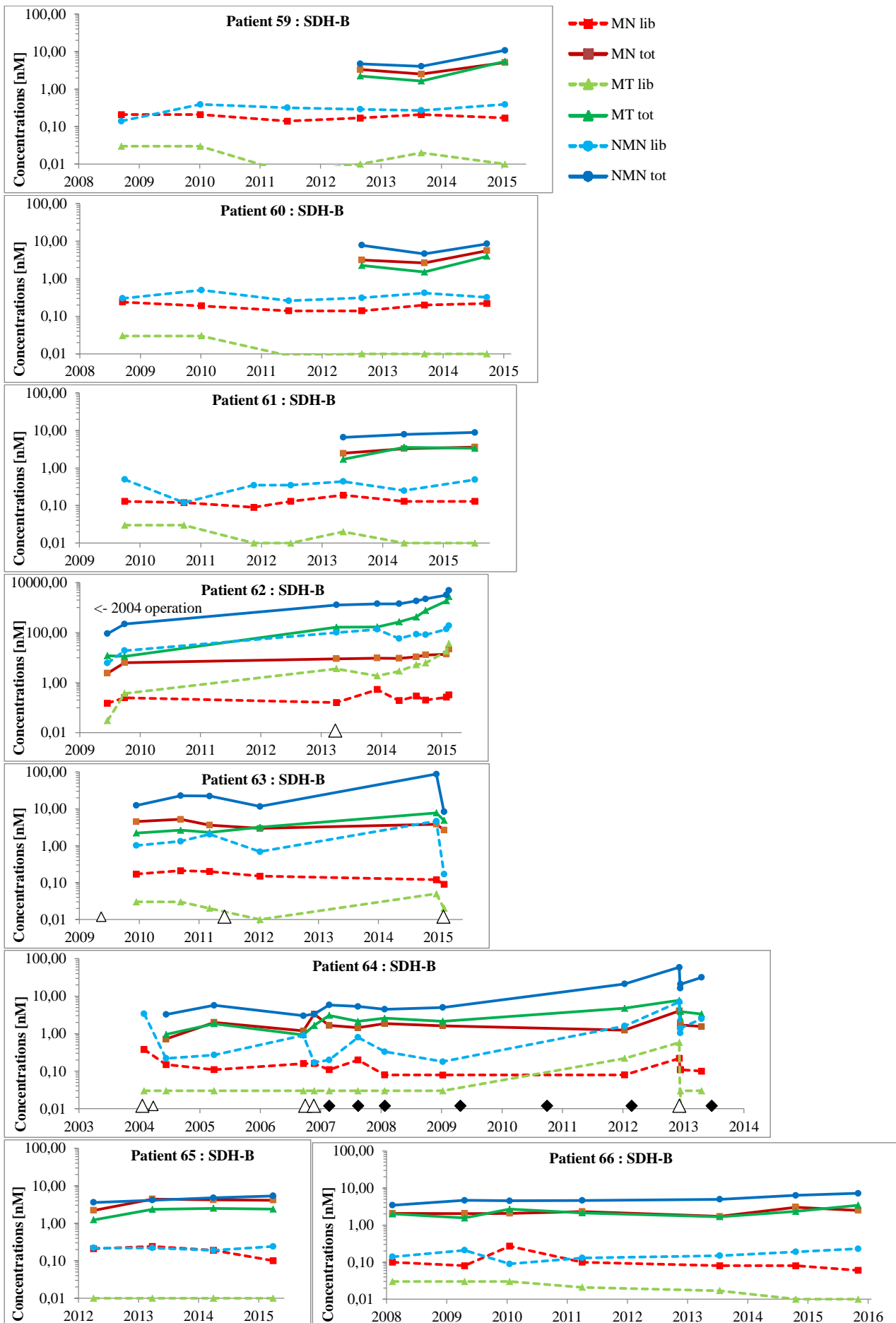


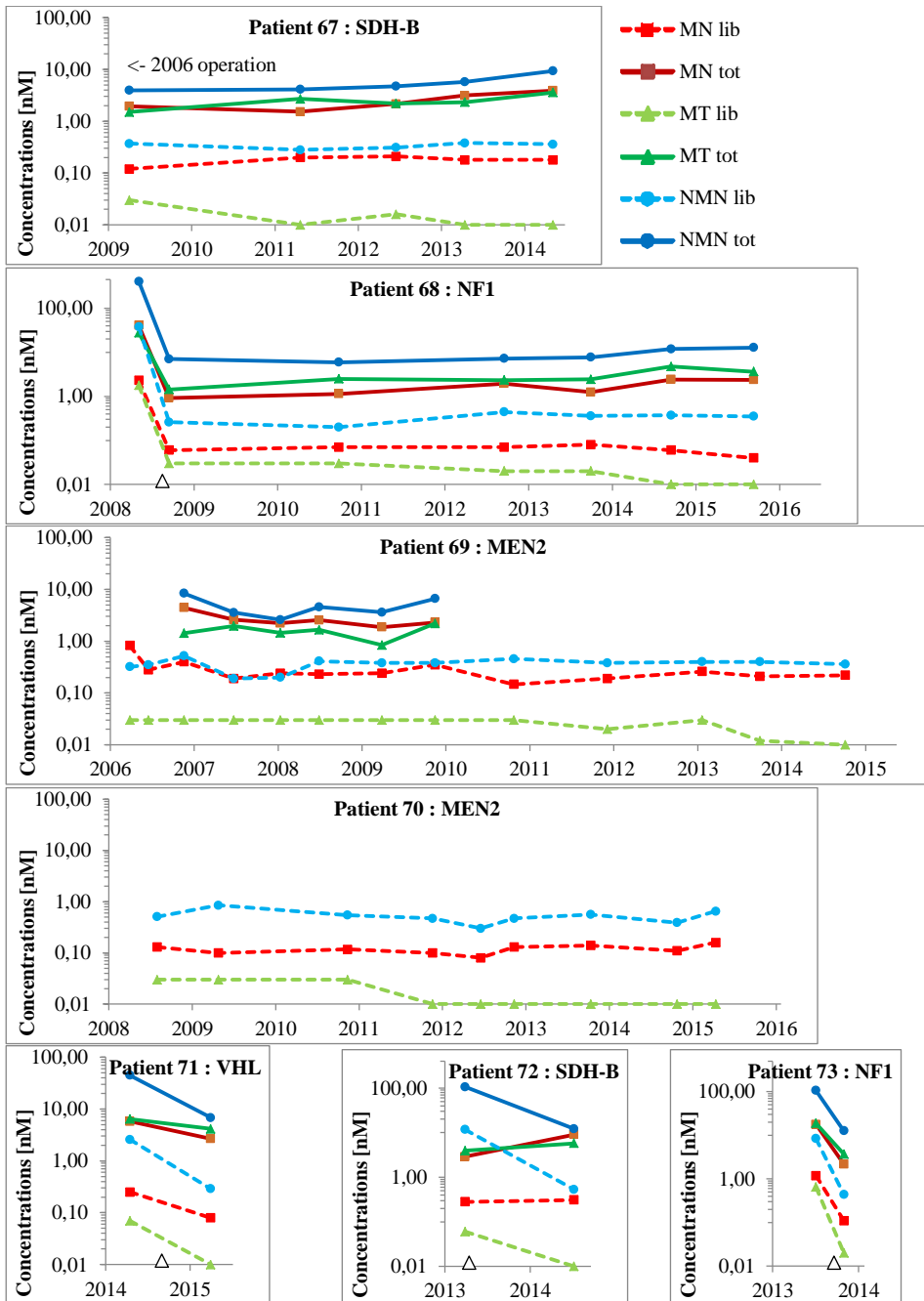




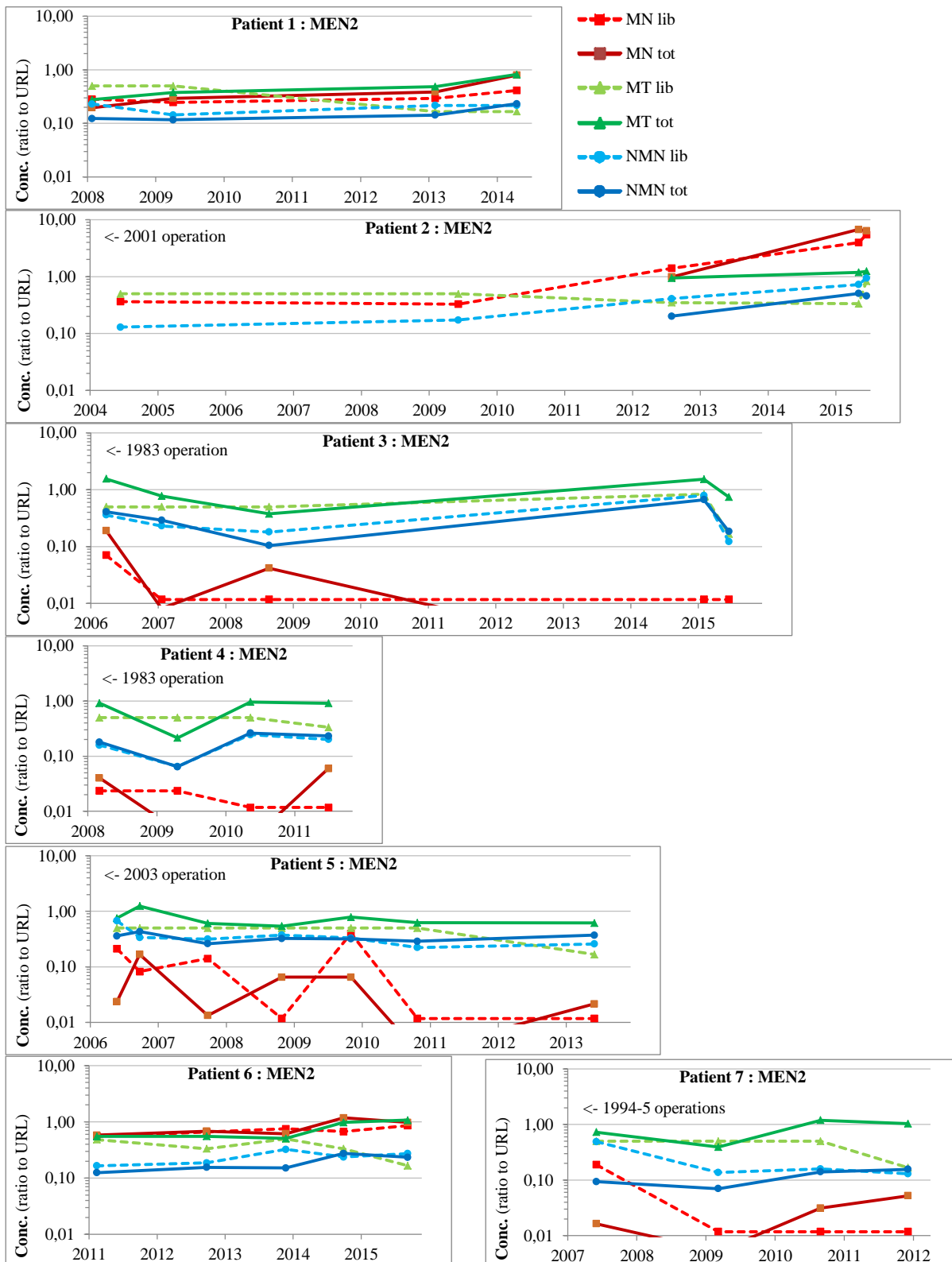


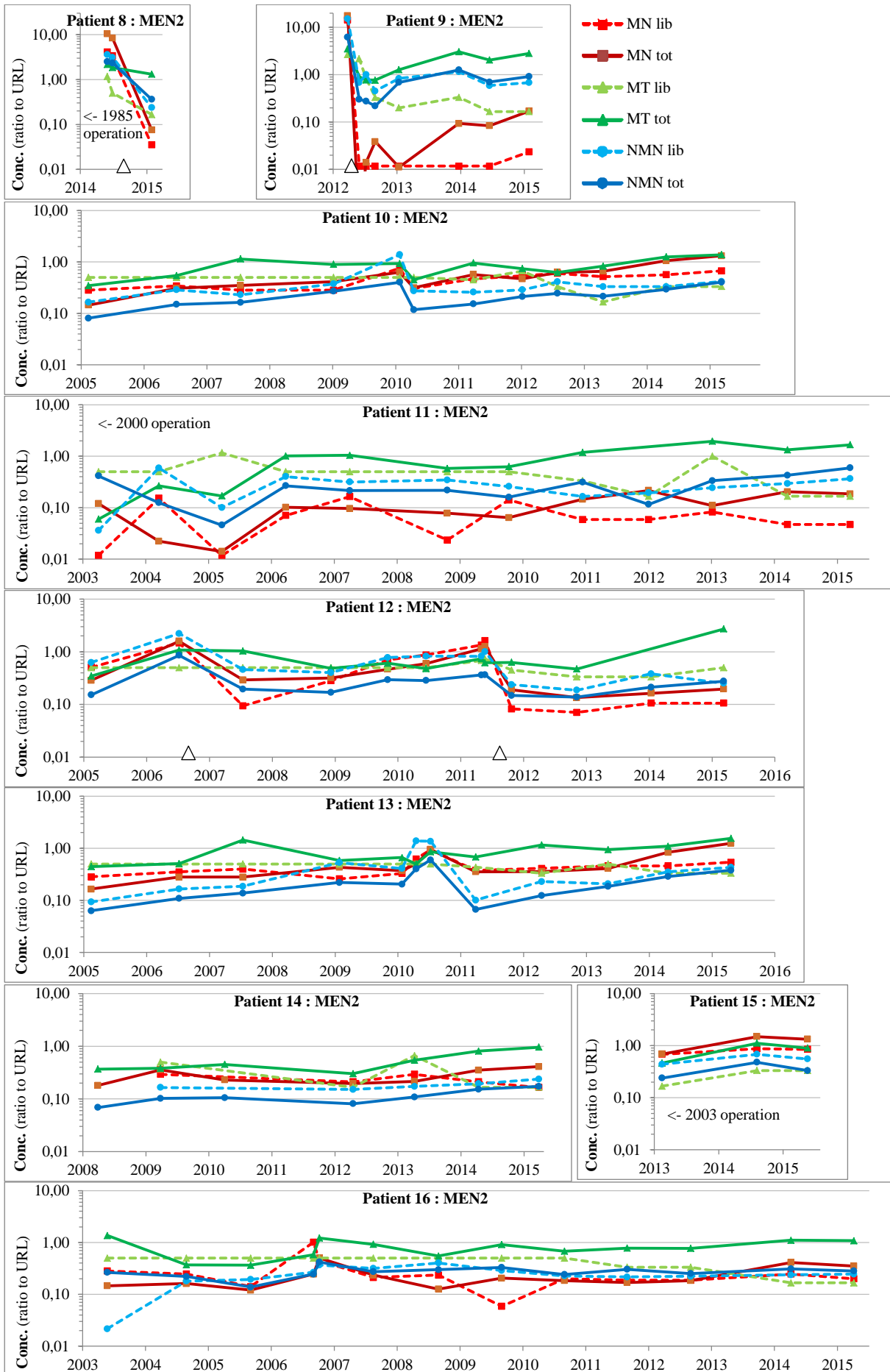


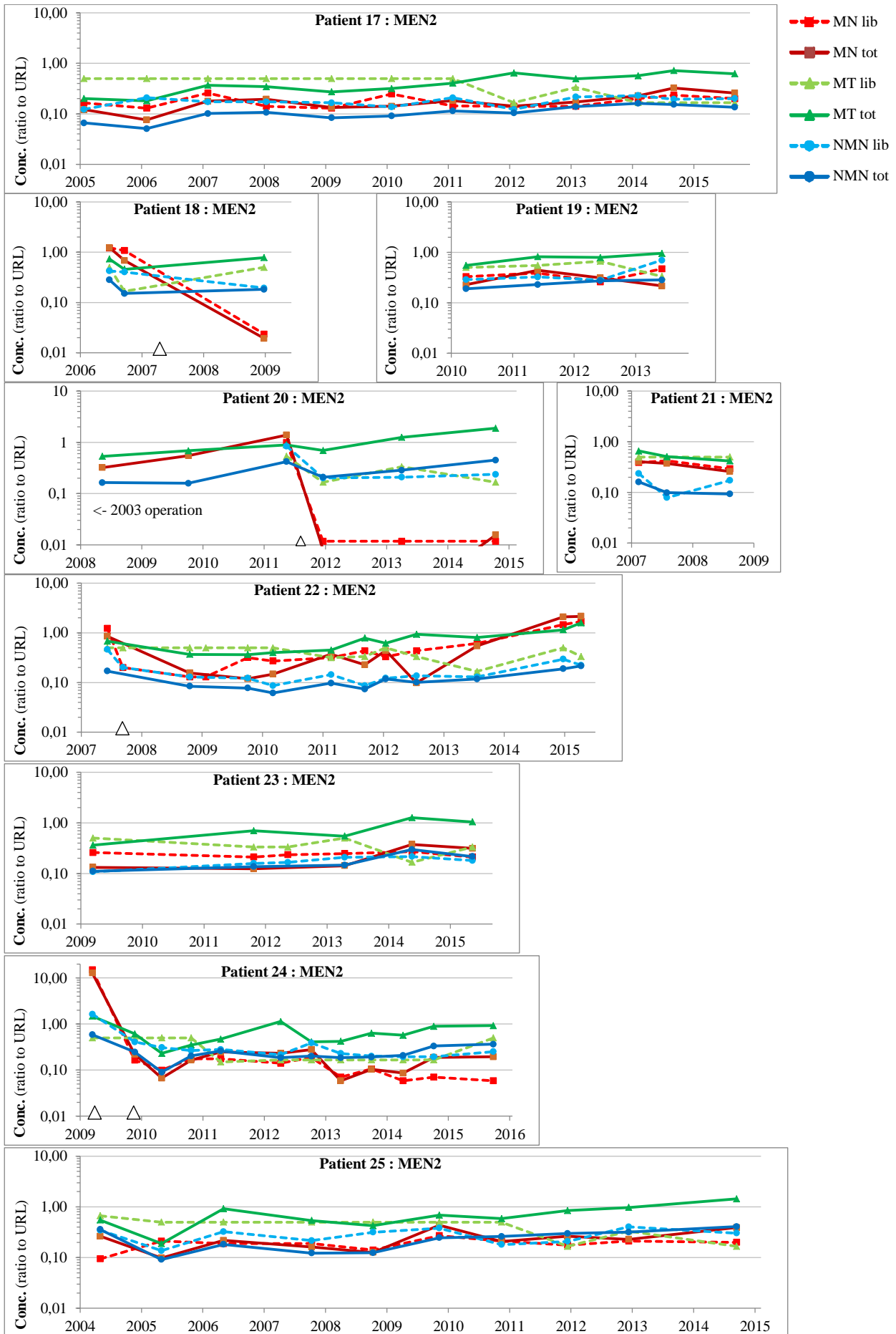


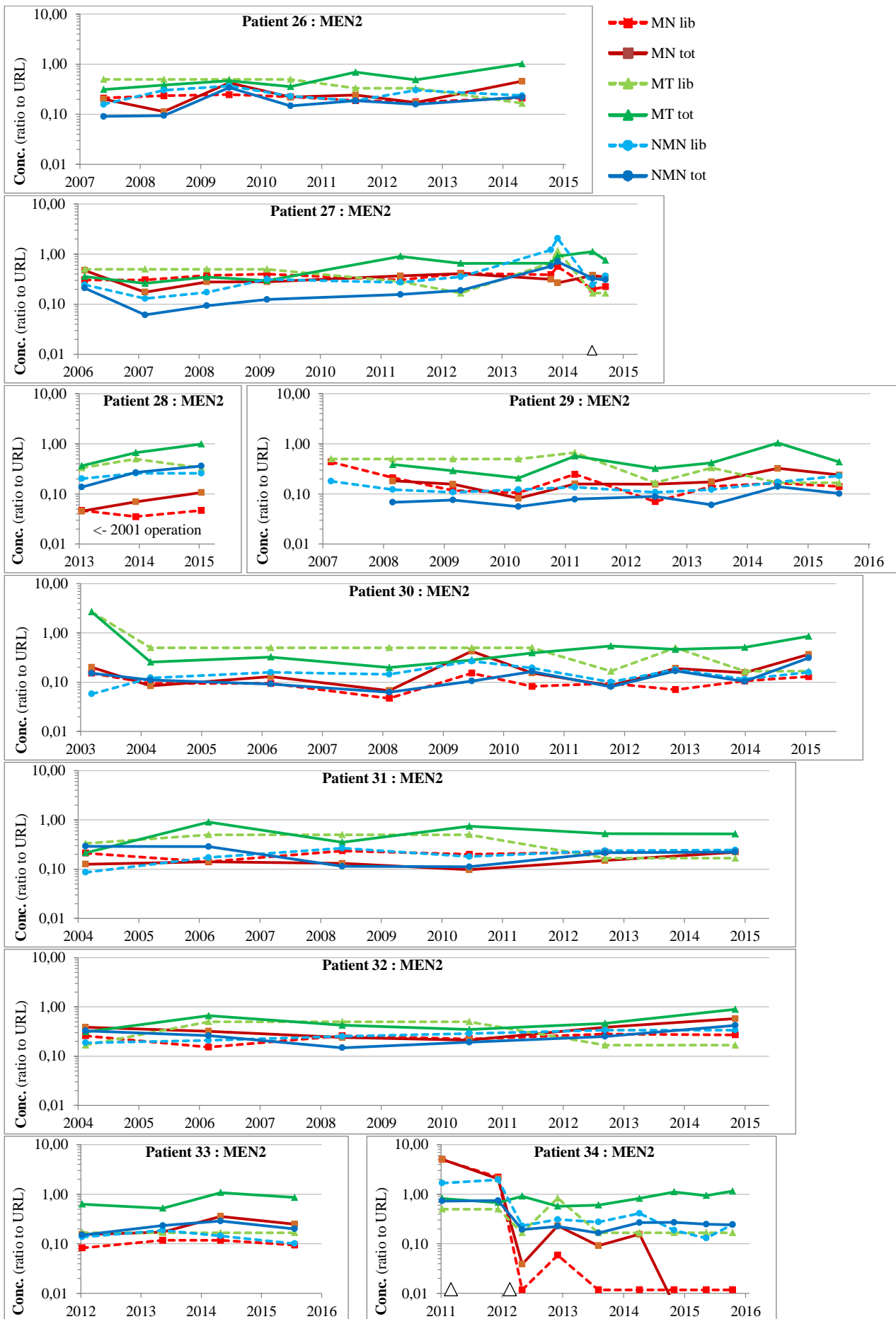


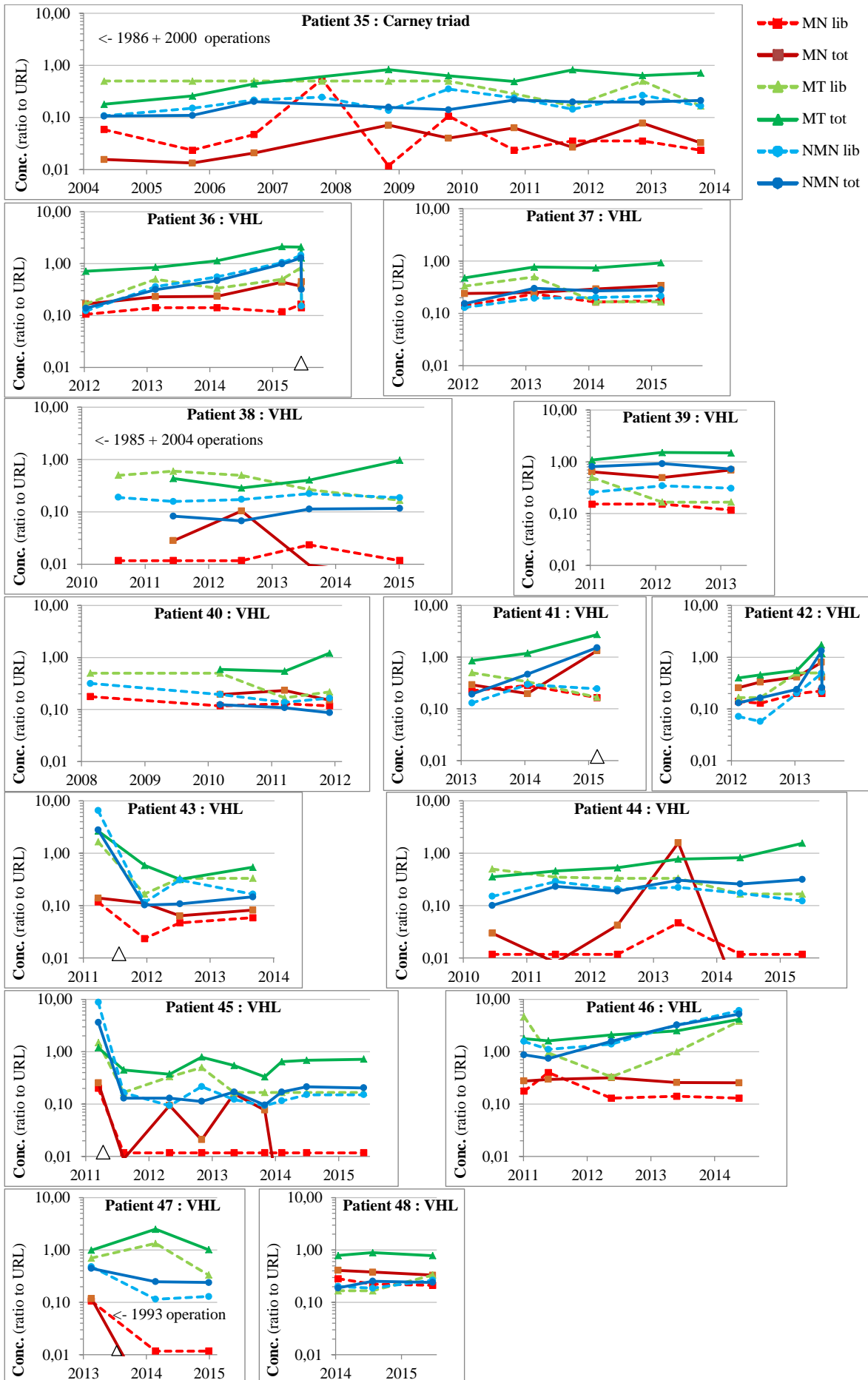
**Annexe 3** : profils d'évolution des métanéphrines plasmatiques en valeurs normalisées



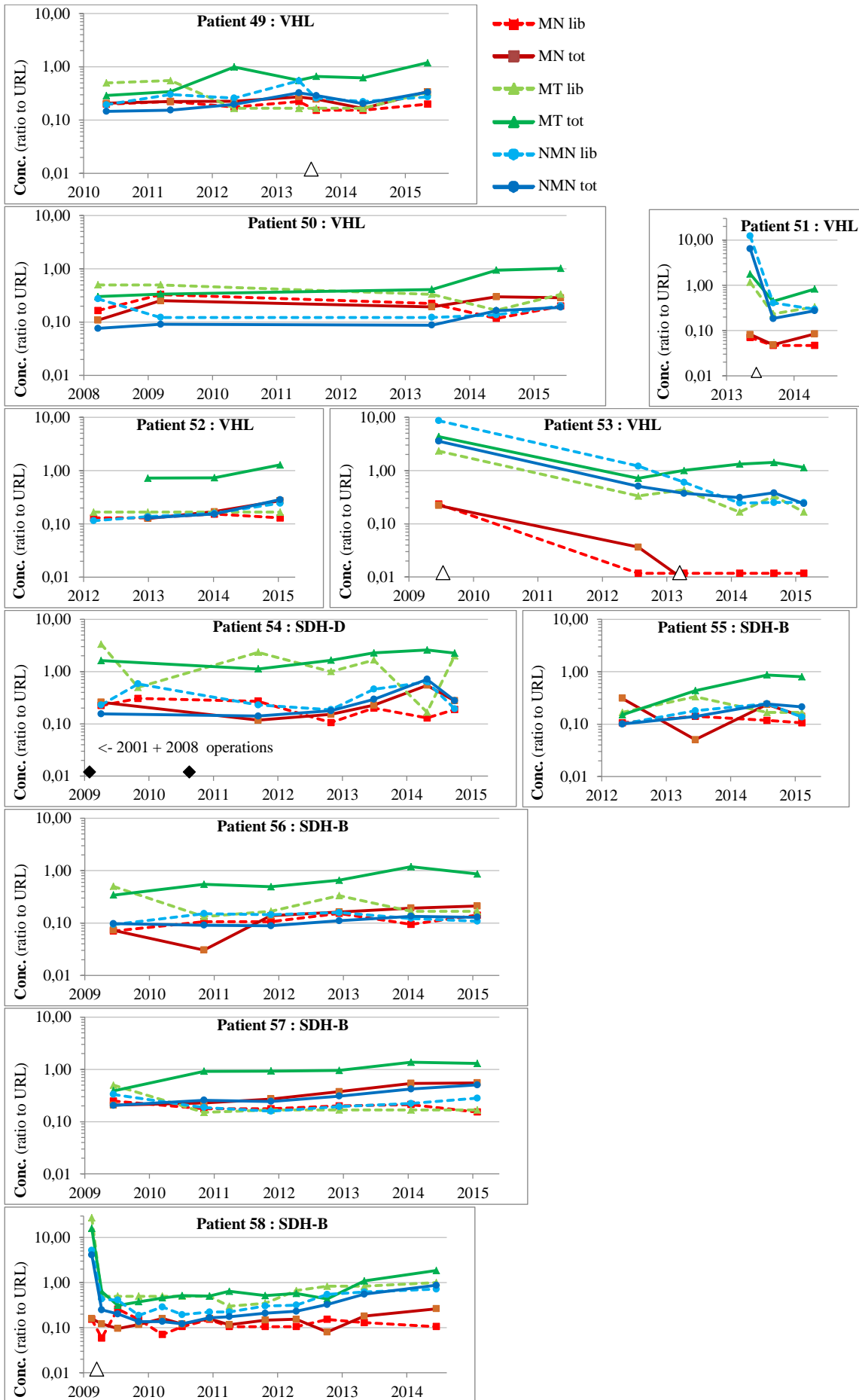


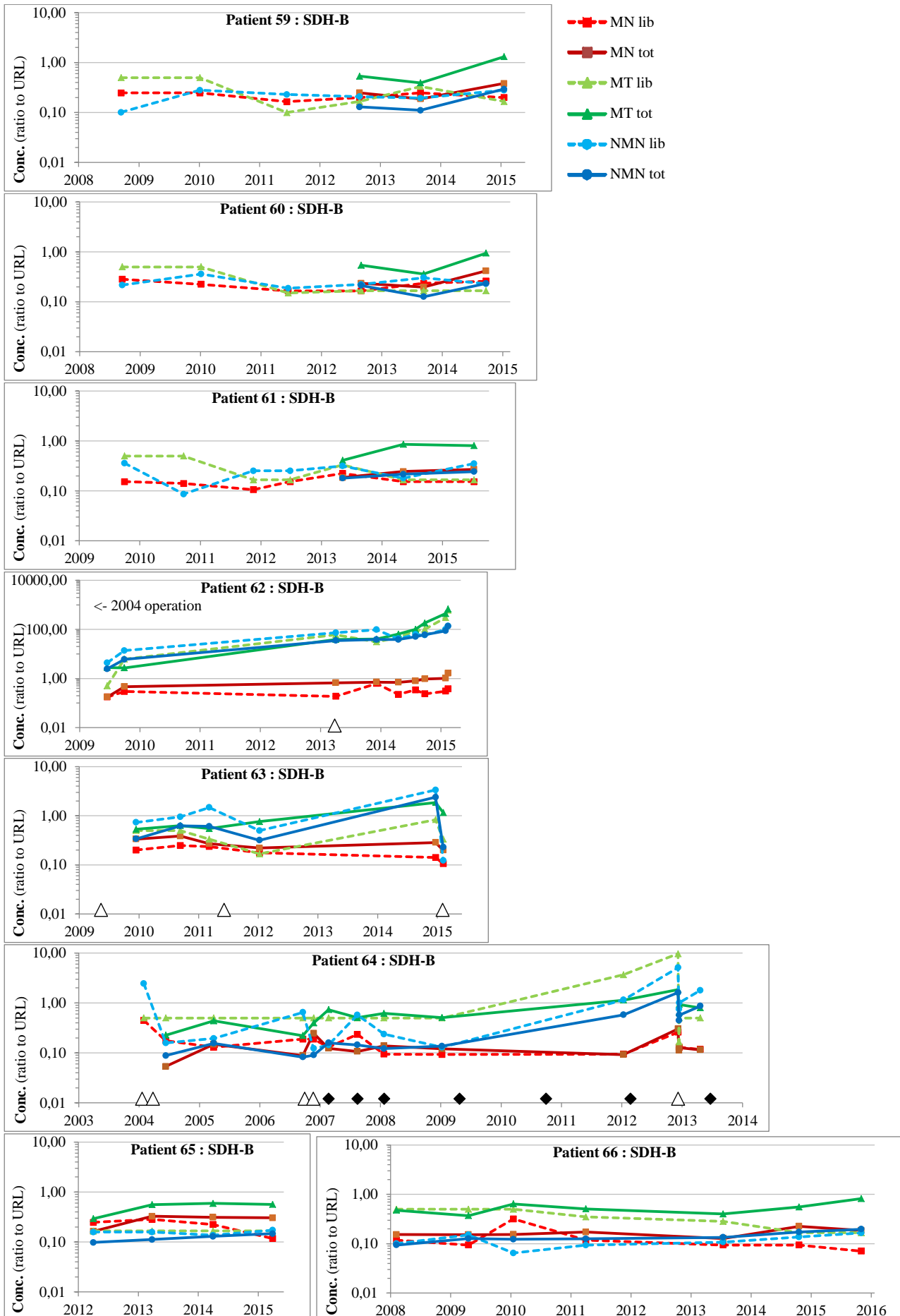


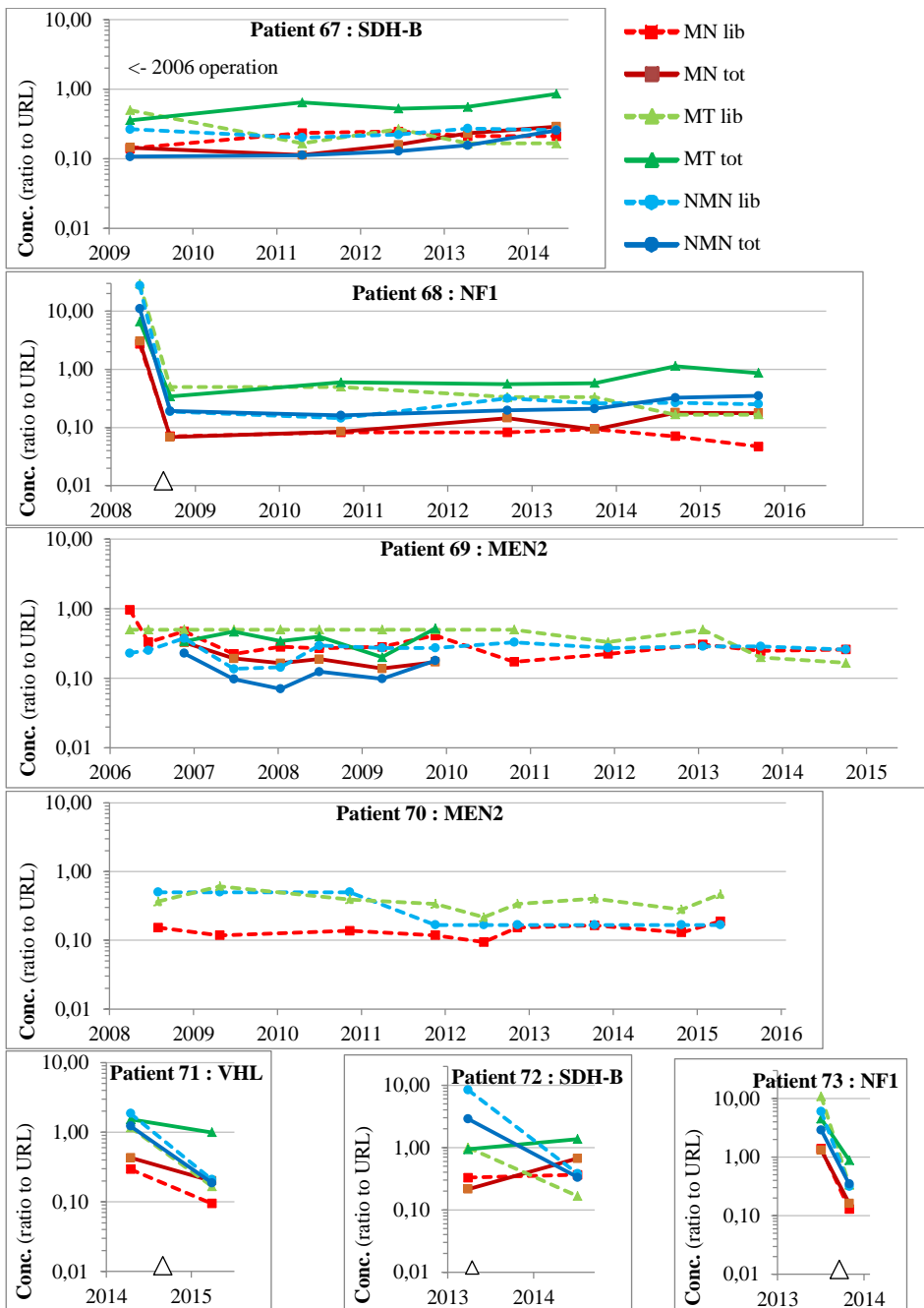




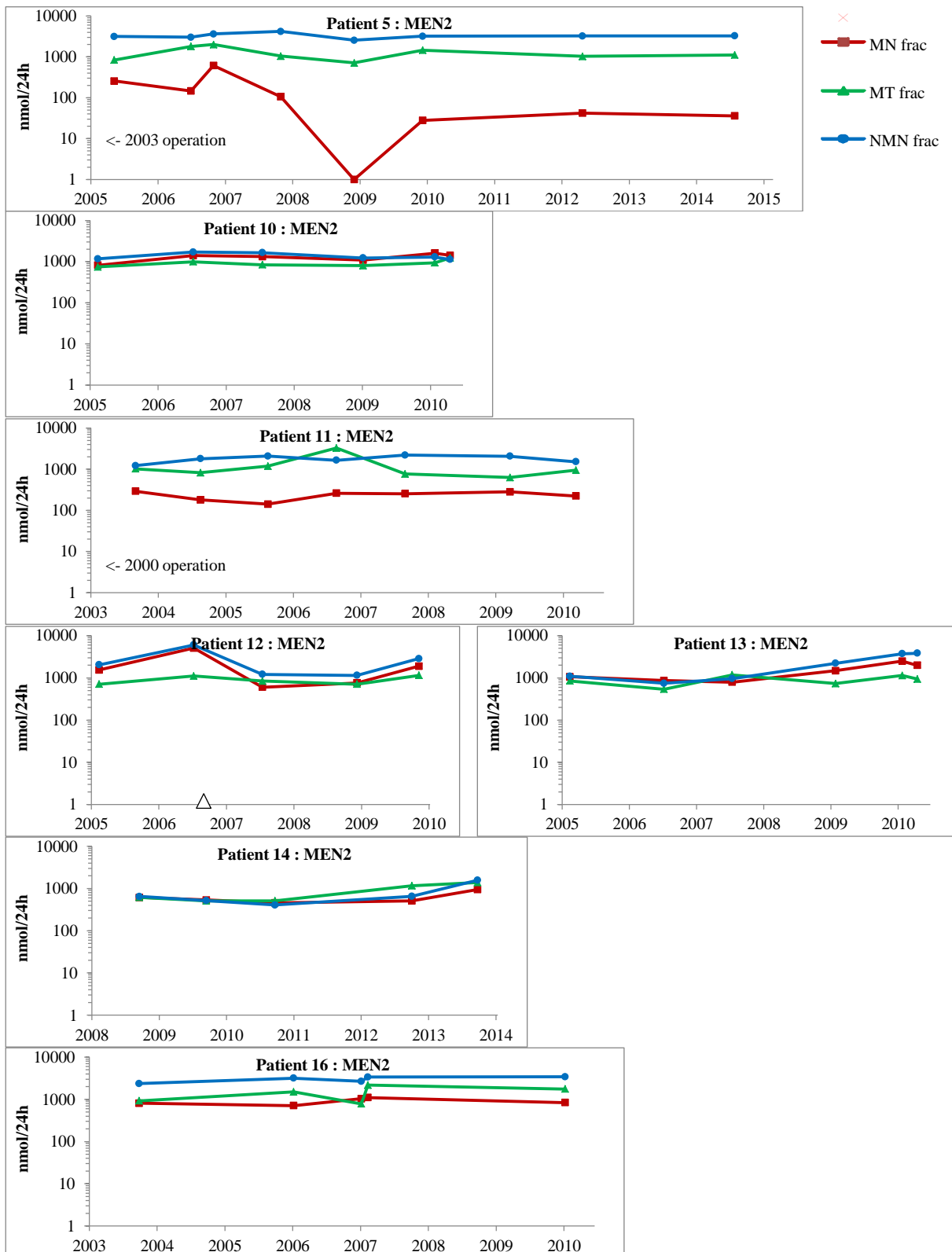


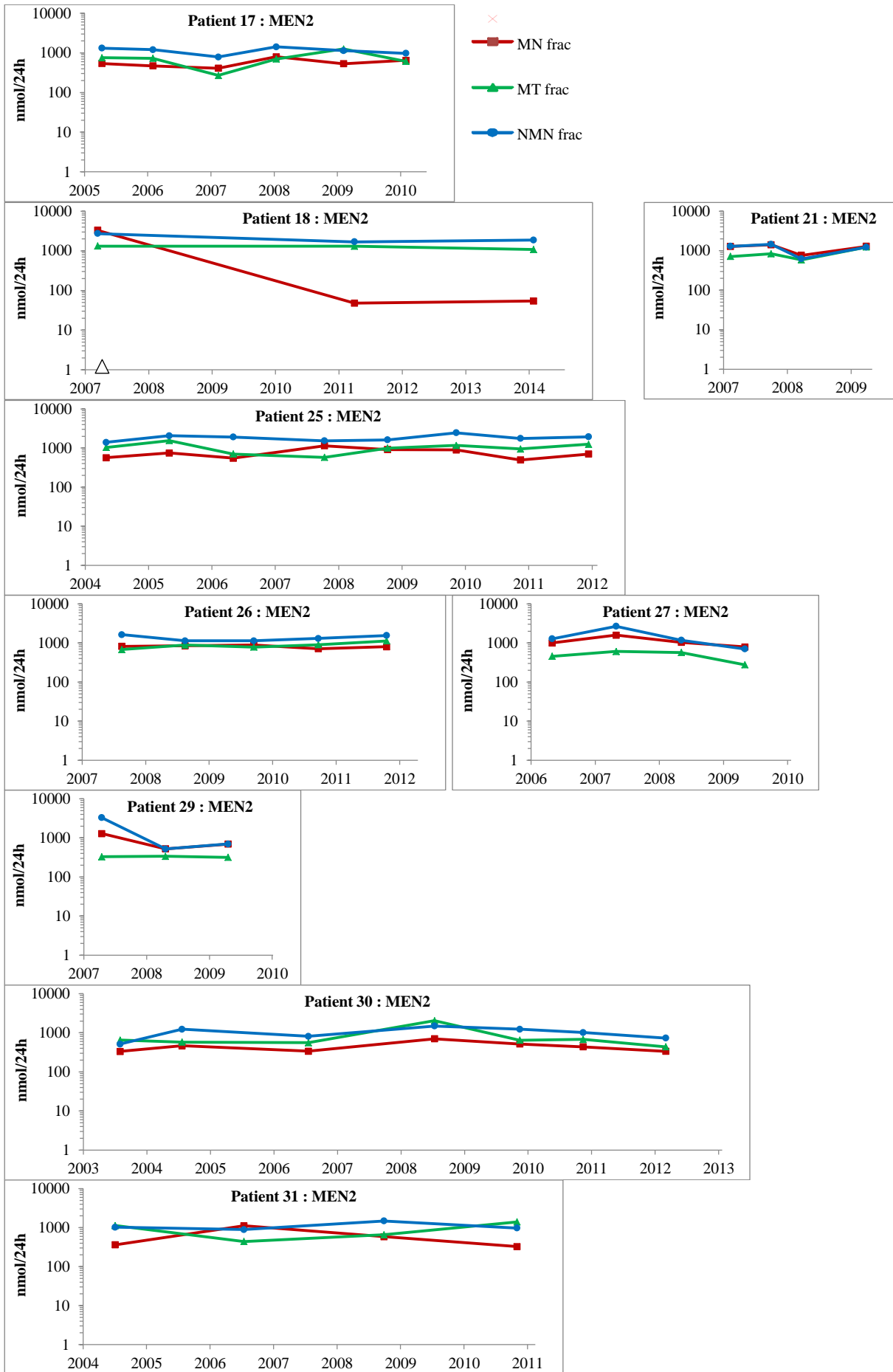


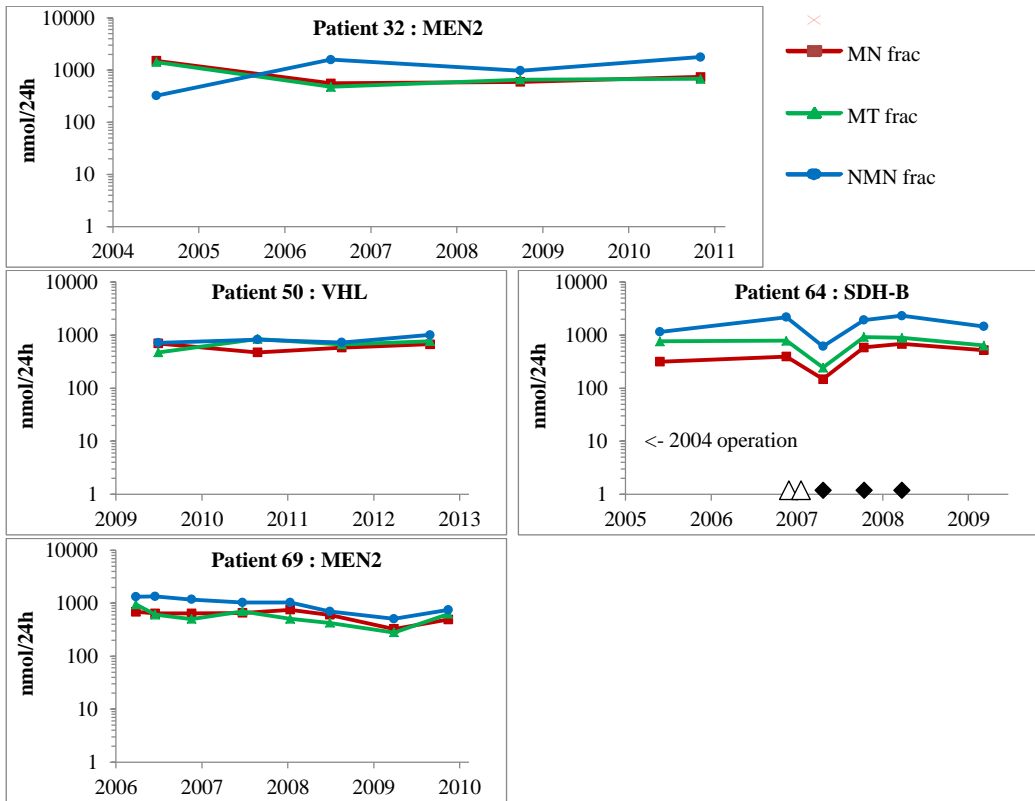




**Annexe 4** : profils d'évolution des métanéphrines urinaires en valeurs absolues







**Annexe 5** : profils d'évolution des métanéphrines urinaires en valeurs normalisées

