

# Enquête blocs opératoires

15 septembre 2015

- **Répondre à l'interrogation de l'AP-HP sur la concordance des temps entre les différents professionnels contribuant à la prise en charge du patient au bloc opératoire**
  
- **Identifier les causes à l'origine du retard de la première intervention**
  - ▶ Arrivée des professionnels
  
  - ▶ Patients
  
  - ▶ Organisation
  
  - ▶ Disponibilité des équipements et matériels
  
  - ▶ Brancardage
  
  - ▶ Technicité de l'anesthésie
  
  - ▶ .....

- **Enquête un jour donnée : 15 septembre 2015**
- **Outil : grille observationnelle portant sur 5 axes**
  - ▶ Typologie, structure et organisation générale des blocs
  - ▶ Heure théorique d'intervention du premier patient inscrite au programme opératoire
  - ▶ Heure d'arrivée des professionnels
  - ▶ Heures réelles des différentes phases du processus de prise en charge du patient au bloc opératoire
  - ▶ Motifs de retard : liés au patient, aux professionnels, aux matériels, à l'anesthésie et à l'installation (complexité technique ou difficulté)
- **Cibles**
  - ▶ Salles d'opérations de chirurgie programmée de l'AP-HP (287)
    - *hors urgences et transplantations*
  - ▶ Première intervention de chacune des salles d'opération
- **Recueil d'information par un binôme:**
  - ▶ Référent qualité
  - ▶ Cadre paramédical et autres professionnels du bloc

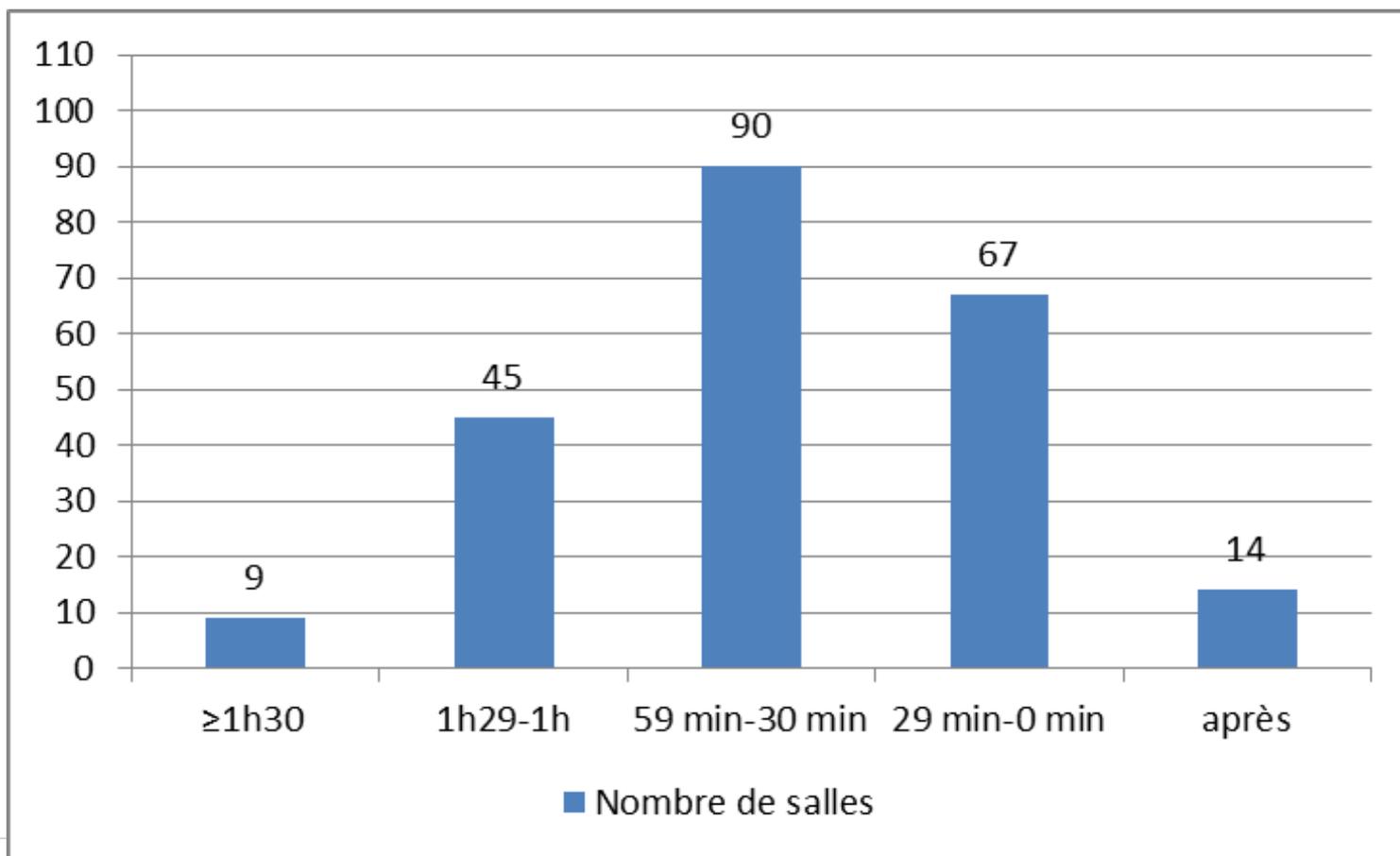
- **Tous les GH et hôpitaux chirurgicaux ont participé à l'enquête**
- **233 salles opératoires sur 287 ont été enquêtées**
- **225 questionnaires exploitables**
  - *opérations annulées, patients récusés, urgences, horaires non saisis*
- ▶ 73% d'interventions en chirurgie conventionnelle
- ▶ 24% d'interventions en chirurgie ambulatoire
- ▶ 112 salles sur 225 ont un anesthésiste pour deux salles
- ▶ Brancardage:
  - *51% assuré par l'équipe interne du brancardage du bloc opératoire*
  - *16% assuré par le brancardage central*
  - *31% assuré par le brancardage central avec personnels dédiés au bloc*
  - *1% patient vient seul au bloc*

# Données globales AP-HP

## ■ Heures médianes

- ▶ Heure d'intervention inscrite sur le programme opératoire : 8h
- ▶ Arrivée des IADE et des IBODE : 7h30
- ▶ Ouverture de la salle d'opération : 7h30
- ▶ Arrivée des patients au bloc opératoire : 7h45
- ▶ Arrivée des médecins anesthésistes : 8h
- ▶ Entrée des patients en salle d'opération : 8h10
- ▶ Prise en charge par l'équipe d'anesthésie : 8h12
- ▶ Arrivée des chirurgiens : 8h27
- ▶ Fin d'anesthésie : 8h40
- ▶ Fin d'installation : 8h46
- ▶ Incision : 9h05
  - *Ambulatoire : 8h50*
  - *Conventionnel : 9h10*

# Temps entre l'arrivée de l'IBODE et l'entrée du patient en salle



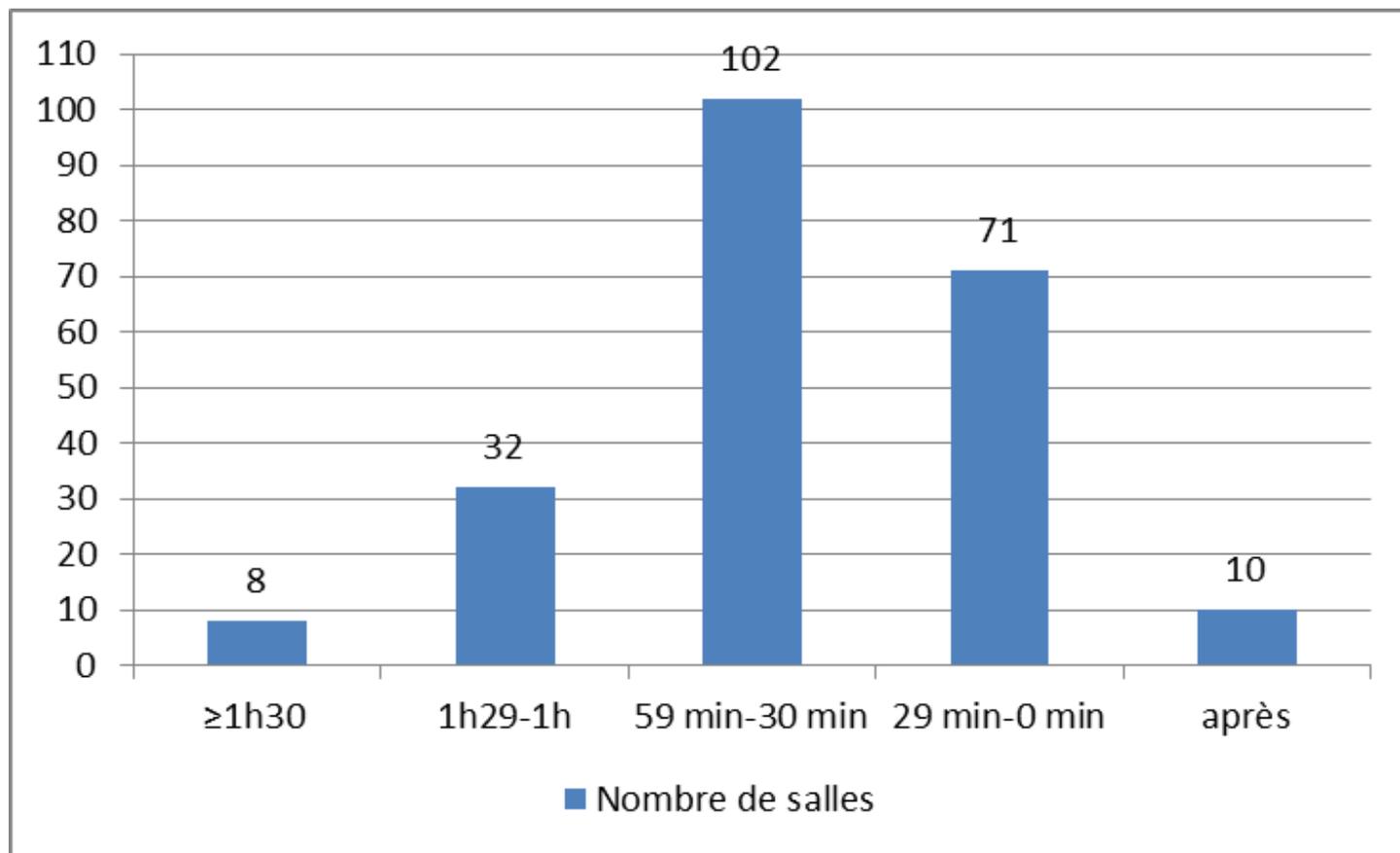
## Temps entre l'arrivée de l'IBODE et l'entrée du patient en salle

Nombre de salles	≥1h30	1h29-1h	59-30 min	29-0 min	après	Total	Médiane
ABC		2	3	1		6	0:49
APR		1	6	1		8	0:35
AVC		2	4			6	0:56
BCH	1	4	2	4		11	1:00
BCT	1	5	4	3		13	1:00
BJN		6	1	2	1	10	1:15
CCH		1	3	5	4	13	0:05
HEGP		3	16	3		22	0:30
HMN		3	5	4	3	15	0:29
HTD				2		2	0:24
JVR		1	1			2	1:02
LMR				3		3	0:17
LRB		4	3	3	1	11	0:30
NCK	1	1	10	6		18	0:32
PBR	2	1		1		4	1:05
PSL	2	8	13	8		31	0:35
RDB			1	8		9	0:20
RPC	1		2	1		4	0:50
SAT			3	1	5	9	-0:05
SLS		2	9	2		13	0:45
TNN	1	1	3	5		10	0:40
TRS			1	4		5	0:25
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>225</b>	<b>0:40</b>

## Temps entre l'arrivée de l'IBODE et l'entrée du patient en salle

Nombre de salles	≥1h30	1h29-1h	59-30 min	29-0 min	après	Total	Médiane
Brûlés				1		1	0:18
Chirurgie cardiaque	2	1	6	3		12	0:52
Chirurgie digestive	4	12	19	18	4	57	0:37
Chirurgie maxillo-faciale		1	5	2		8	0:47
Chirurgie plastique		1	9	1	2	13	0:40
Chirurgie thoracique		3	2	4		9	0:30
Chirurgie vasculaire		2	4	2		8	0:37
Dermatologie				1		1	0:15
Endoscopie				1		1	0:20
Gynécologie	1	7	9	3		20	0:45
Neurochirurgie		1	4	7		12	0:17
Ophtalmologie		3	4	4		11	0:45
ORL		4	7	6		17	0:30
Orthopédie	1	6	11	10	7	35	0:30
PAC			1	1		2	0:35
Urologie	1	4	9	3	1	18	0:32
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>225</b>	<b>0:40</b>

# Temps entre l'arrivée de l'IADE et l'entrée du patient en salle



## Temps entre l'arrivée de l'IADE et l'entrée du patient en salle

Nombre de salles	≥1h30	1h29-1h	59-30 min	29-0 min	après	absences	Total	Médiane
ABC			4	2			6	0:34
APR		3	4			1	8	0:55
AVC		2	2	2			6	0:49
BCH	1	1	3	6			11	0:20
BCT	1	7	4	1			13	1:00
BJN			5	5			10	0:30
CCH	1		2	10			13	0:25
HEGP		4	16	2			22	0:30
HMN		2	2	4	6	1	15	-0:01
HTD			2				2	0:44
JVR		1	1				2	1:02
LMR			2	1			3	0:32
LRB			5	4	2		11	0:25
NCK	1	4	11	2			18	0:47
PBR	2	1	1				4	1:35
PSL	1	5	14	11			31	0:35
RDB			1	8			9	0:20
RPC	1		2	1			4	0:50
SAT		1	5	2	1		9	0:40
SLS		1	9	3			13	0:45
TNN			4	5	1		10	0:15
TRS			3	2			5	0:45
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>102</b>	<b>71</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>225</b>	<b>00:40</b>

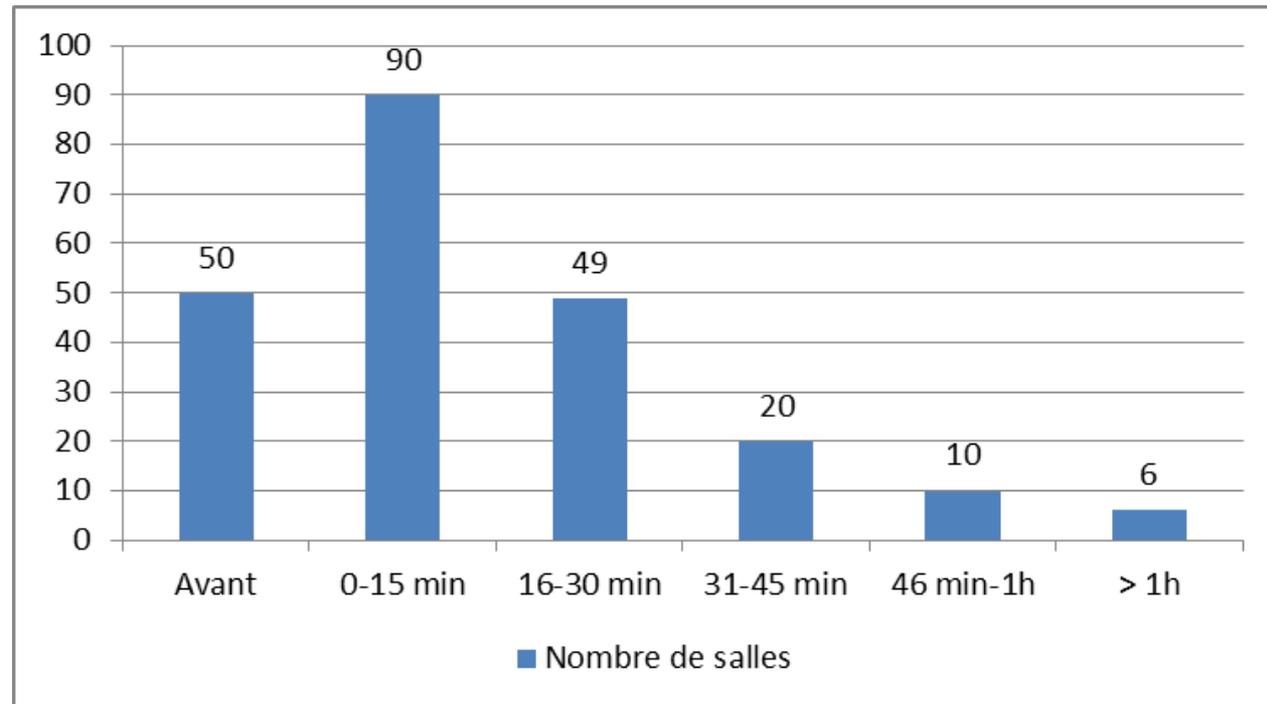
## Temps entre l'arrivée de l'IADE et l'entrée du patient en salle

Nombre de salles	≥1h30	1h29-1h	59-30 min	29-0 min	après	absences	Total	Médiane
Brûlés			1				1	0:38
Chirurgie cardiaque	2	3	4	3			12	1:02
Chirurgie digestive	2	6	28	20		1	57	0:37
Chirurgie maxillo-faciale		3	4	1			8	1:02
Chirurgie plastique			8	2	2	1	13	0:40
Chirurgie thoracique		1	3	5			9	0:30
Chirurgie vasculaire		2	5	1			8	0:37
Dermatologie				1			1	0:05
Endoscopie	1						1	1:30
Gynécologie		3	14	3			20	0:45
Neurochirurgie		2	7	3			12	0:32
Ophtalmologie		1	6	4			11	0:45
ORL		5	2	8	2		17	0:15
Orthopédie	2	2	13	14	4		35	0:30
PAC			2				2	0:35
Urologie	1	4	5	6	2		18	0:30
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>102</b>	<b>71</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>225</b>	<b>00:40</b>

# Temps entre l'heure d'intervention inscrite sur le programme opératoire et l'entrée du patient en salle

Structure les plus concernées par le délai :

- Blocs monodisciplinaires
- Bâtiments pavillonnaires
- Brancardage centralisé



## Temps entre l'heure d'intervention inscrite sur le programme opératoire et l'entrée du patient en salle

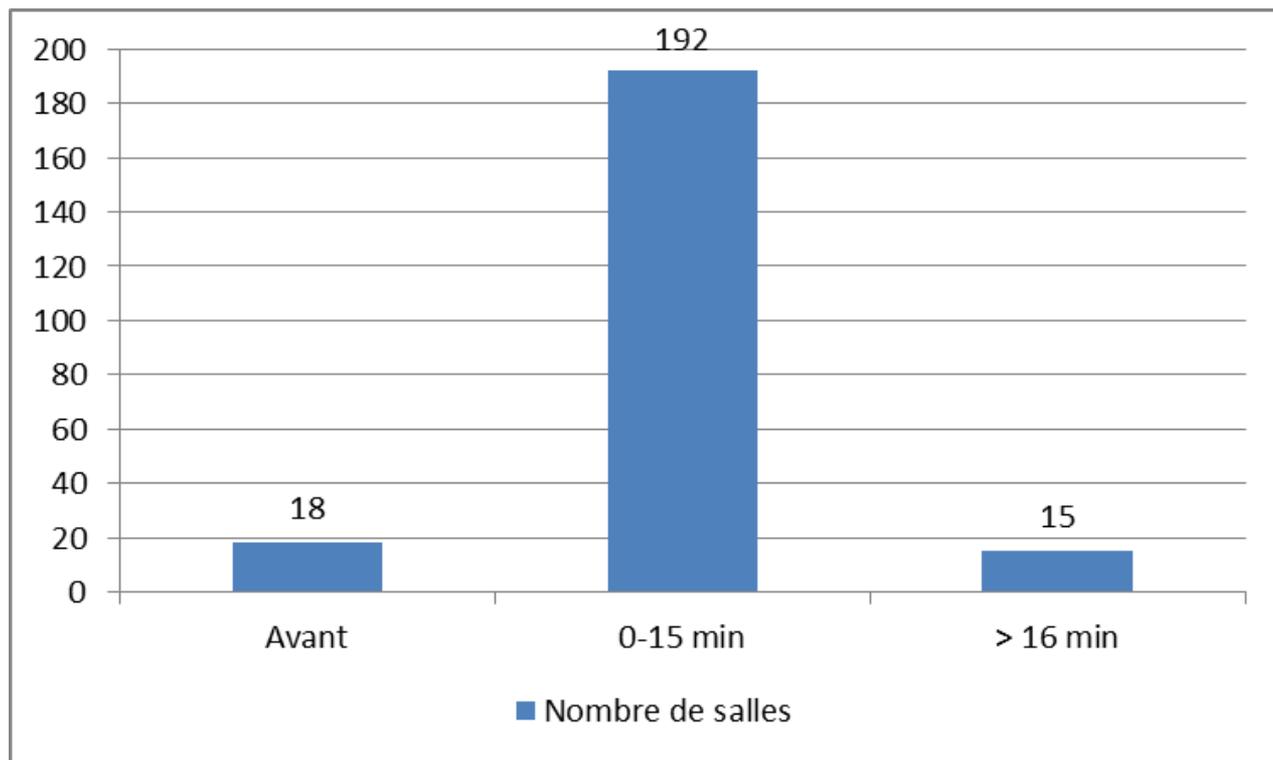
Nombre de salles	Avant	0-15 min	16-30 min	31-45 min	46 min-1h	> 1h	Total	Médiane
ABC	1	3	2				6	0:19
APR		5	3				8	0:12
AVC	2	1	3				6	0:09
BCH	1	7	2		1		11	0:05
BCT		1	1	2	6	3	13	1:00
BJN		4	6				10	0:20
CCH	7	4	1	1			13	-0:05
HEGP		13	7	2			22	0:15
HMN	5	2	3	5			15	0:04
HTD	2						2	-0:08
JVR	1		1				2	0:02
LMR		2	1				3	0:12
LRB	2	6	1	2			11	0:15
NCK	1	10	4	2		1	18	0:17
PBR	1	1			1	1	4	0:35
PSL	2	18	6	3	1	1	31	0:05
RDB	8	1					9	-0:10
RPC	3			1			4	-0:10
SAT	7	2					9	-0:20
SLS	1	6	4	1	1		13	0:15
TNN	6	2	1	1			10	-0:15
TRS		2	3				5	0:25
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>225</b>	<b>00:10</b>

## Temps entre l'heure d'intervention inscrite sur le programme opératoire et l'entrée du patient en salle

Nombre de salles	Avant	0-15 min	16-30 min	31-45 min	46 min-1h	> 1h	Total	Médiane
Brûlés			1				1	0:28
Chirurgie cardiaque	1	6	3			2	12	0:17
Chirurgie digestive	14	23	13	3	3	1	57	0:07
Chirurgie maxillo-faciale		4	1	2	1		8	0:32
Chirurgie plastique	1	7	4	1			13	0:10
Chirurgie thoracique	3	5		1			9	0:00
Chirurgie vasculaire		3	1	3	1		8	0:07
Dermatologie		1					1	0:00
Endoscopie			1				1	0:20
Gynécologie	3	9	5	2	1		20	0:15
Neurochirurgie		5	4	2		1	12	0:17
Ophthalmologie	3	3	3	1	1		11	0:15
ORL	5	7	2	1	1	1	17	0:00
Orthopédie	15	10	7	3			35	0:00
PAC			1	1			2	0:30
Urologie	5	7	3		2	1	18	0:00
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>225</b>	<b>00:10</b>

# Temps entre l'entrée du patient en salle et la prise en charge par l'équipe d'anesthésie

L'équipe d'anesthésie prend en charge le patient très rapidement



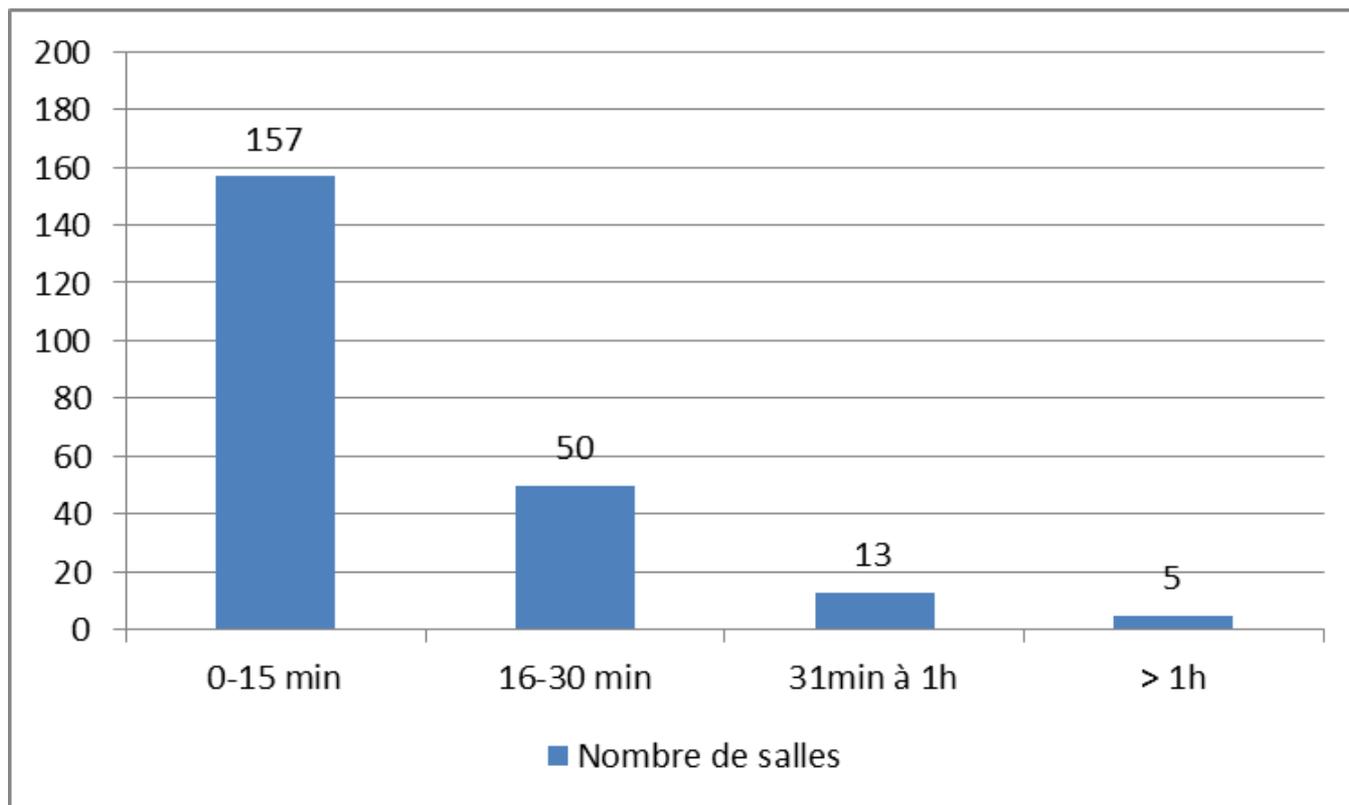
## Temps entre l'entrée du patient en salle et la prise en charge par l'équipe d'anesthésie

Nombre de salles	avant	0-15 min	> 16 min	Total	Médiane
ABC		5	1	6	0:09
APR	2	6		8	0:01
AVC	3	3		6	-0:14
BCH		11		11	0:00
BCT		12	1	13	0:05
BJN	1	9		10	0:00
CCH		12	1	13	0:02
HEGP		22		22	0:05
HMN	2	7	6	15	0:19
HTD		2		2	0:13
JVR		2		2	0:05
LMR		2	1	3	0:13
LRB	2	8	1	11	0:00
NCK	4	14		18	0:00
PBR		4		4	0:00
PSL	3	26	2	31	0:05
RDB		9		9	0:00
RPC		4		4	0:00
SAT		9		9	0:00
SLS		13		13	0:00
TNN		8	2	10	0:12
TRS	1	4		5	0:00
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>192</b>	<b>15</b>	<b>225</b>	<b>0:02</b>

## Temps entre l'entrée du patient en salle et la prise en charge par l'équipe d'anesthésie

Nombre de salles	avant	0-15 min	> 16 min	Total	Médiane
Brûlés		1		1	0:06
Chirurgie cardiaque	2	10		12	-0:05
Chirurgie digestive	5	48	4	57	0:07
Chirurgie maxillo-faciale	1	7		8	0:00
Chirurgie plastique	1	10	2	13	0:03
Chirurgie thoracique		9		9	0:05
Chirurgie vasculaire		8		8	0:01
Dermatologie		1		1	0:00
Endoscopie		1		1	0:05
Gynécologie	1	19		20	0:00
Neurochirurgie		11	1	12	0:06
Ophthalmologie	3	8		11	0:00
ORL	1	13	3	17	0:14
Orthopédie	4	28	3	35	0:05
PAC		2		2	0:04
Urologie		16	2	18	0:05
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>192</b>	<b>15</b>	<b>225</b>	<b>0:02</b>

# Temps entre l'installation du patient et l'incision



## Temps entre l'installation du patient et l'incision

Nombre de salles	0-15 min	16-30 min	31 min-1h	> 1 h	Total	Médiane
ABC	6				6	0:10
APR	5	2	1		8	0:20
AVC	4	2			6	0:16
BCH	9	2			11	0:12
BCT	12	1			13	0:05
BJN	4	3	2	1	10	0:27
CCH	8	4		1	13	0:22
HEGP	17	4	1		22	0:07
HMN	12	2	1		15	0:12
HTD	2				2	0:10
JVR	2				2	0:06
LMR	2			1	3	0:19
LRB	6	5			11	0:10
NCK	15	2		1	18	0:12
PBR	1	2	1		4	0:27
PSL	15	9	6	1	31	0:25
RDB	8		1		9	0:10
RPC	3	1			4	0:16
SAT	4	5			9	0:15
SLS	11	2			13	0:05
TNN	7	3			10	0:08
TRS	4	1			5	0:10
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>225</b>	<b>0:19</b>

## Temps entre l'installation du patient et l'incision

Nombre de salles	0-15 min	16-30 min	31 min-1h	> 1 h	Total	Médiane
Brûlés	1				1	0:15
Chirurgie cardiaque	8	2	2		12	0:20
Chirurgie digestive	32	17	6	2	57	0:22
Chirurgie maxillo-faciale	6	2			8	0:13
Chirurgie plastique	9	4			13	0:15
Chirurgie thoracique	5	2	1	1	9	0:20
Chirurgie vasculaire	7		1		8	0:10
Dermatologie	1				1	0:03
Endoscopie	1				1	0:01
Gynécologie	19	1			20	0:06
Neurochirurgie	6	4	1	1	12	0:17
Ophtalmologie	9	1	1		11	0:05
ORL	12	3	1	1	17	0:20
Orthopédie	23	12			35	0:14
PAC	2				2	0:09
Urologie	16	2			18	0:05
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>225</b>	<b>0:19</b>

Médianes	Nombre de salles	H6 h incision	h entrée patient salle-h arrivée IBODE	h entrée patient salle-h arrivée IADE	H2-H retard entrée salle	H2-H1 temps attente patient bloc	H3-H2 temps PEC MAR	H4-H3 temps induction	H5-H4 temps installation	H6-H5 temps PEC chir
<b>AP-HP</b>	<b>225</b>	<b>9:05</b>	<b>0:40</b>	<b>0:40</b>	<b>0:10</b>	<b>0:25</b>	<b>0:02</b>	<b>0:28</b>	<b>0:06</b>	<b>0:19</b>
Pédiatrie	30	8:57	0:20	0:45	0:20	0:16	0:00	0:15	0:05	0:17
Adultes	195	9:08	0:38	0:36	0:12	0:20	0:04	0:32	0:07	0:15
Ambulatoire	54	8:50	0:50	0:50	0:20	0:25	-0:02	0:18	0:06	0:07
Conventionnel	164	9:10	0:35	0:35	0:05	0:20	0:05	0:35	0:06	0:19
Blocs monodisciplinaires	49	8:55	1:10	0:40	0:10	0:25	0:00	0:30	0:05	0:10
Blocs pluridisciplinaires	176	9:05	0:40	0:40	0:10	0:25	0:04	0:26	0:06	0:19
Bâtiments monobloc	148	9:02	0:40	0:40	0:10	0:25	0:04	0:25	0:05	0:17
Bâtiments pavillonnaires	77	9:08	0:37	0:37	0:07	0:17	0:03	0:30	0:07	0:21

# Retards relevés par les enquêteurs

■ Les enquêteurs ont relevé des retards dans 129 salles sur 225

■ Causes identifiées (de une à 4 simultanées)

- ▶ brancardage : 8
- ▶ organisation (souvent dossier incomplet) : 16
- ▶ matériel : 20
- ▶ patient : 22
- ▶ technicité anesthésie : 61
- ▶ professionnels (de 1 à 4 simultanés) : 93
  - *chirurgiens* : 59
  - *anesthésistes* : 49
  - *internes* : 41
  - *IADE* : 18
  - *IBODE* : 7

# Annexes

15 septembre 2015

Médianes	Nombre de salles	H6 h incision	h entrée patient salle- h arrivée IBODE	h entrée patient salle-h arrivée IADE	H2-H retard entrée salle	H2-H1 temps attente patient bloc	H3-H2 temps PEC MAR	H4-H3 temps induction	H5-H4 temps installation	H6-H5 temps PEC chir
<b>AP-HP</b>	<b>225</b>	<b>9:05</b>	<b>0:40</b>	<b>0:40</b>	<b>0:10</b>	<b>0:25</b>	<b>0:02</b>	<b>0:28</b>	<b>0:06</b>	<b>0:19</b>
ABC	6	9:07	0:49	0:34	0:19	0:14	0:09	0:19	0:10	0:10
APR	8	8:52	0:35	0:55	0:12	0:30	0:01	0:23	0:02	0:20
AVC	6	9:21	0:56	0:49	0:09	0:24	-0:14	0:31	0:08	0:16
BCH	11	9:02	1:00	0:20	0:05	0:35	0:00	0:40	0:05	0:12
BCT	13	8:50	1:00	1:00	1:00	0:20	0:05	0:35	0:05	0:05
BJN	10	9:22	1:15	0:30	0:20	0:35	0:00	0:32	0:02	0:27
CCH	13	9:08	0:05	0:25	-0:05	0:15	0:02	0:48	0:01	0:22
HEGP	22	8:52	0:30	0:30	0:15	0:22	0:05	0:25	0:15	0:07
HMN	15	9:25	0:29	-0:01	0:04	0:26	0:19	0:46	0:02	0:12
HTD	2	8:30	0:24	0:44	-0:08	0:02	0:13	0:03	0:11	0:10
JVR	2	8:59	1:02	1:02	0:02	0:05	0:05	0:13	0:02	0:06
LMR	3	9:18	0:17	0:32	0:12	0:02	0:13	0:13	0:06	0:19
LRB	11	9:10	0:30	0:25	0:15	0:25	0:00	0:25	0:20	0:10
NCK	18	8:55	0:32	0:47	0:17	0:26	0:00	0:14	0:10	0:12
PBR	4	10:05	1:05	1:35	0:35	0:22	0:00	0:27	0:35	0:27
PSL	31	9:15	0:35	0:35	0:05	0:10	0:05	0:30	0:10	0:25
RDB	9	8:40	0:20	0:20	-0:10	0:05	0:00	0:10	0:00	0:10
RPC	4	8:48	0:50	0:50	-0:10	0:05	0:00	0:35	0:07	0:16
SAT	9	8:45	-0:05	0:40	-0:20	0:20	0:00	0:23	0:27	0:15
SLS	13	8:50	0:45	0:45	0:15	0:28	0:00	0:22	0:08	0:05
TNN	10	8:40	0:40	0:15	-0:15	0:19	0:12	0:30	0:04	0:08
TRS	5	9:00	0:25	0:45	0:25	0:22	0:00	0:20	0:05	0:10

Médianes	Nombre de salles	h arrivée IBODE	h arrivée IADE	h arrivée MAR	h arrivée chirurgien	H h théorique intervention	H0 h ouverture salle	H1 h arrivée patient bloc	H2 h entrée patient salle	H3 h prise en charge anesthésie	H4 h fin anesthésie	H5 h installation	H6 h incision
<b>AP-HP</b>	<b>225</b>	<b>7:30</b>	<b>7:30</b>	<b>8:00</b>	<b>8:27</b>	<b>8:00</b>	<b>7:30</b>	<b>7:45</b>	<b>8:10</b>	<b>8:12</b>	<b>8:40</b>	<b>8:46</b>	<b>9:05</b>
Brûlés	1	8:10	7:50	8:25	8:45	8:00	7:15	8:27	8:28	8:34	8:47	8:50	9:05
Chirurgie cardiaque	12	7:15	7:05	7:42	8:40	7:50	7:30	7:55	8:07	8:02	8:37	9:00	9:20
Chirurgie digestive	57	7:30	7:30	8:00	8:37	8:00	7:30	7:48	8:07	8:14	8:50	8:50	9:12
Chirurgie maxillo-faciale	8	7:45	7:30	7:52	8:17	8:00	7:47	7:51	8:32	8:32	8:42	8:54	9:07
Chirurgie plastique	13	7:30	7:30	8:02	8:26	8:00	7:30	7:47	8:10	8:13	8:47	8:50	9:05
Chirurgie thoracique	9	7:30	7:30	8:00	8:35	8:00	7:00	7:40	8:00	8:05	8:45	8:50	9:10
Chirurgie vasculaire	8	7:30	7:30	8:16	8:45	8:00	7:30	7:45	8:07	8:09	8:55	9:05	9:15
Dermatologie	1	7:45	7:55	8:00	7:53	8:00	7:30	8:00	8:00	8:00	8:08	8:10	8:13
Gynécologie	20	7:30	7:30	8:00	8:00	8:00	7:37	8:04	8:15	8:15	8:39	8:41	8:47
Neurochirurgie	12	8:00	7:45	8:10	8:35	8:00	7:30	8:00	8:17	8:24	8:55	9:20	9:37
Ophtalmologie	11	7:30	7:30	7:55	8:20	8:00	7:40	8:05	8:15	8:15	8:30	8:40	8:45
ORL	17	7:30	7:45	8:00	8:20	8:00	7:30	7:45	8:00	8:14	8:35	8:45	9:05
Orthopédie	35	7:30	7:30	7:50	8:25	8:00	7:30	7:37	8:00	8:05	8:34	8:45	8:59
PAC	2	7:55	7:55	8:00	8:15	8:00	7:37	7:57	8:30	8:34	8:38	8:43	8:53
Urologie	18	7:27	7:30	8:00	8:24	8:00	7:27	7:44	8:00	8:05	8:34	8:35	8:40

Médianes	Nombre de salles	H6 h incision	h entrée patient salle-h arrivée IBODE	h entrée patient salle-h arrivée IADE	H2-H retard entrée salle	H2-H1 temps attente patient bloc	H3-H2 temps PEC MAR	H4-H3 temps induction	H5-H4 temps installation	H6-H5 temps PEC chir
<b>AP-HP</b>	<b>225</b>	<b>9:05</b>	<b>0:40</b>	<b>0:40</b>	<b>0:10</b>	<b>0:25</b>	<b>0:02</b>	<b>0:28</b>	<b>0:06</b>	<b>0:19</b>
Brûlés	1	9:05	0:18	0:38	0:28	0:01	0:06	0:13	0:03	0:15
Chirurgie cardiaque	12	9:20	0:52	1:02	0:17	0:12	-0:05	0:35	0:22	0:20
Chirurgie digestive	57	9:12	0:37	0:37	0:07	0:19	0:07	0:36	0:00	0:22
Chirurgie maxillo-faciale	8	9:07	0:47	1:02	0:32	0:41	0:00	0:09	0:12	0:13
Chirurgie plastique	13	9:05	0:40	0:40	0:10	0:23	0:03	0:34	0:03	0:15
Chirurgie thoracique	9	9:10	0:30	0:30	0:00	0:20	0:05	0:40	0:05	0:20
Chirurgie vasculaire	8	9:15	0:37	0:37	0:07	0:22	0:01	0:46	0:10	0:10
Dermatologie	1	8:13	0:15	0:05	0:00	0:00	0:00	0:08	0:02	0:03
Gynécologie	20	8:47	0:45	0:45	0:15	0:10	0:00	0:24	0:02	0:06
Neurochirurgie	12	9:37	0:17	0:32	0:17	0:17	0:06	0:31	0:25	0:17
Ophthalmologie	11	8:45	0:45	0:45	0:15	0:10	0:00	0:15	0:10	0:05
ORL	17	9:05	0:30	0:15	0:00	0:15	0:14	0:21	0:10	0:20
Orthopédie	35	8:59	0:30	0:30	0:00	0:23	0:05	0:29	0:11	0:14
PAC	2	8:53	0:35	0:35	0:30	0:32	0:04	0:04	0:05	0:09
Urologie	18	8:40	0:32	0:30	0:00	0:15	0:05	0:28	0:01	0:05 <sup>26</sup>

Ecarts-types	Nombre de salles	h arrivée IBODE	h arrivé e IADE	h arrivée MAR	h arrivée chirurgien	H h théorique intervention	H0 h ouverture salle	H1 h arrivée patient bloc	H2 h entrée patient salle	H3 h prise en charge anesthésie	H4 h fin anesthésie	H5 h installation	H6 h incision
<b>AP-HP médiane</b>	<b>225</b>	<b>7:30</b>	<b>7:30</b>	<b>8:00</b>	<b>8:27</b>	<b>8:00</b>	<b>7:30</b>	<b>7:45</b>	<b>8:10</b>	<b>8:12</b>	<b>8:40</b>	<b>8:46</b>	<b>9:05</b>
<b>AP-HP écart type</b>		<b>0:26</b>	<b>0:23</b>	<b>0:21</b>	<b>0:30</b>	<b>0:22</b>	<b>0:29</b>	<b>0:30</b>	<b>0:27</b>	<b>0:25</b>	<b>0:29</b>	<b>0:29</b>	<b>0:33</b>
Brûlés	1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
Chirurgie cardiaque	12	0:36	0:29	0:47	0:55	0:39	0:22	0:44	0:43	0:38	0:49	0:45	0:48
Chirurgie digestive	57	0:31	0:21	0:18	0:35	0:19	0:39	0:38	0:34	0:34	0:35	0:35	0:36
Chirurgie maxillo-faciale	8	0:10	0:10	0:20	0:14	0:14	0:23	0:24	0:15	0:17	0:16	0:17	0:15
Chirurgie plastique	13	0:13	0:18	0:15	0:24	0:05	0:04	0:21	0:17	0:10	0:08	0:09	0:12
Chirurgie thoracique	9	0:24	0:14	0:10	0:31	0:12	0:17	0:07	0:13	0:14	0:21	0:16	0:27
Chirurgie vasculaire	8	0:23	0:25	0:17	0:30	0:19	0:30	0:20	0:19	0:22	0:20	0:22	0:14
Dermatologie	1	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
Gynécologie	20	0:20	0:14	0:15	0:16	0:18	0:25	0:22	0:16	0:18	0:14	0:15	0:16
Neurochirurgie	12	0:18	0:25	0:12	0:27	0:22	0:31	0:30	0:14	0:11	0:33	0:28	0:35
Ophtalmologie	11	0:09	0:26	0:14	0:26	0:22	0:25	0:17	0:18	0:14	0:12	0:12	0:19
ORL	17	0:27	0:34	0:27	0:26	0:37	0:29	0:30	0:26	0:24	0:21	0:15	0:24
Orthopédie	35	0:24	0:23	0:14	0:14	0:17	0:21	0:25	0:28	0:23	0:30	0:30	0:30
PAC	2	0:25	0:10	0:00	0:05	0:00	0:07	0:02	0:05	0:02	0:01	0:06	0:11
Urologie	18	0:16	0:23	0:10	0:15	0:22	0:17	0:19	0:19	0:12	0:16	0:17	0:17