

## **Enquête sur la bronchiolite aiguë du nourrisson**

Cette partie du rapport a pour objectif de montrer les résultats de l'enquête sur la bronchiolite aiguë du nourrisson (BAN) sous forme de tableaux et de graphiques.

Nous comptons après un contrôle rigoureux des réponses complètes à la partie thématique de l'enquête concernée, 362 participations répondant aux critères.

### ***Procédure***

**Stade 1 :** Afin de traiter les données de l'enquête thématique suivant le paramétrage des variables théoriques, les données ont été exportées vers le logiciel Excel pour réaliser le traitement sur des données désagrégées pour chaque participant. Des variables d'analyse ont été créées pour qualifier les scores de conformité de chaque participant.

Ce questionnaire est analysé à partir des 6 variables théoriques suivantes :

- NC : Non Conforme
- C : Conforme
- BMC : Biomédical Curatif (Modèle de santé)
- GNP : Global non positiviste (Modèle de santé)
- BEHAV : Behaviorisme
- CONS : Constructivisme, Socioconstructivisme, Néo socio constructivisme

A deux questions de l'enquête ont été attribuées une combinaison de 2 variables théoriques, dont voici la liste (ces combinaisons sont renseignées dans le rappel des questions présentées dans le présent rapport) :

- NC+BMC
- C+ GNP
- NC+BEHAV
- C+CONS

### **Analyse des variables théoriques isolées**

L'analyse propose un score exprimé en pourcentage du total de chaque variable théorique isolée selon les thèmes suivants :

- ***Thème Les connaissances biomédicales***

**Variables théoriques : conforme et non conforme**

Sachant que deux réponses étaient exigées pour chaque question :

- Score C (deux réponses conformes),
- Score NC / C (au moins une des deux réponses conforme),
- Score NC (aucune des deux réponses conforme)

– ***Thème 2 - Questions concernant les modèles de santé***

**Variables théoriques : Biomédical Curatif (Modèle de santé) (BMC) et Global Non Positiviste (GNP)**

Sachant que deux réponses étaient exigées pour chaque question :

- Score BMC (deux réponses BMC),
- Score BMC / GNP (une de chaque réponse),
- Score GNP (deux réponses GNP)

– ***Thème 3 - Les théories de l'apprentissage***

**Variables théoriques : Behaviorisme (BEHAV) et Constructivisme Socioconstructivisme, Néo-socio-constructivisme (CONS)**

Sachant que deux réponses étaient exigées pour chaque question :

- Score BEHAV (deux réponses BEHAV),
- Score BEHAV / CONS (une de chaque réponse),
- Score CONS (deux réponses CONS)

**Stade 2 :** Une fois ces traitements réalisés, les données ont été réimportées dans le logiciel Sphinx afin de réaliser les analyses à l'échelle de l'échantillon des 362 participants.

### ***Présentation et analyse des résultats***

Nous présenterons pour chacune des 14 questions de l'enquête thématique d'abord un rappel de la question montrant l'attribution des variables théoriques aux modalités de réponses, ensuite la distribution des réponses à l'échelle de l'échantillon global. Dans la deuxième partie de cette présentation nous montrerons la distribution des scores susmentionnés.

## A. Distribution des réponses par question

### Question 1

**BRQ110. Cochez les réponses qui vous semblent les plus satisfaisantes en fonction de vos connaissances (cochez deux réponses) :**

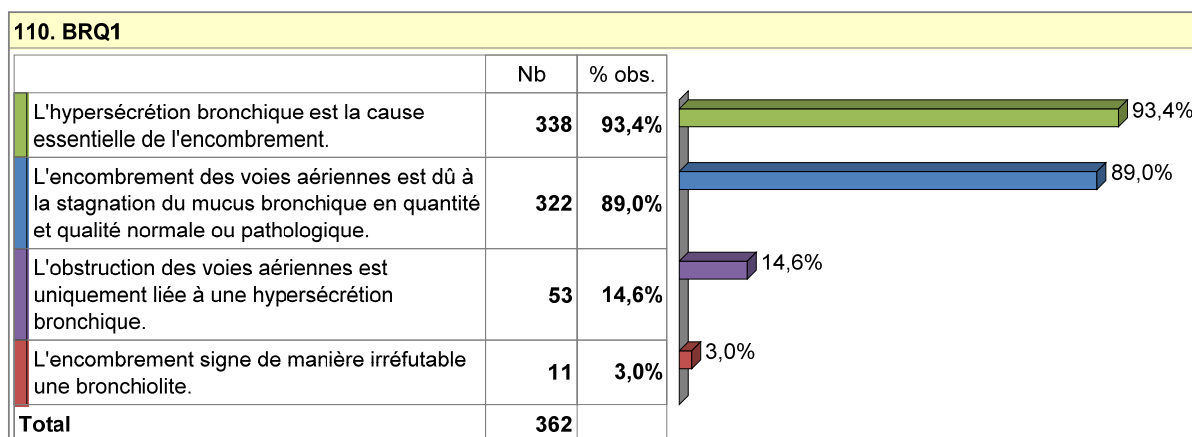
NC  1. L'obstruction des voies aériennes est uniquement liée à une hypersécrétion bronchique.

C  2. L'encombrement des voies aériennes est dû à la stagnation du mucus bronchique en quantité et qualité normale ou pathologique.

NC  3. L'encombrement signe de manière irréfutable une bronchiolite.

C  4. L'hypersécrétion bronchique est la cause essentielle de l'encombrement.

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

110. BRQ1	Nb	% obs.	Variable
L'hypersécrétion bronchic	338	93,40%	C
L'encombrement des voie	322	89,00%	C
L'obstruction des voies aé	53	14,60%	NC
L'encombrement signe de	11	3,00%	NC
Total	724		
Total C			660
Total NC			64

## Question 2

**BRQ2 - 111. La non évacuation des sécrétions des voies aériennes supérieures lors d'une BAN peut être due (cochez deux réponses) :**

- C  1. A une lumière bronchique réduite par un syndrome obstructif.
- C  2. A une diminution de la force des muscles respiratoires
- NC  3. Uniquement à une diminution de l'efficacité de l'escalator muco-ciliaire.
- NC  4. Systématiquement à la combinaison des trois symptômes précédents.

### Distribution des réponses :

111. BRQ2		Nb	% obs.
<input checked="" type="checkbox"/>	A une lumière bronchique réduite par un syndrome obstructif.	337	93,1%
<input checked="" type="checkbox"/>	A une diminution de la force des muscles respiratoires.	229	63,3%
<input type="checkbox"/>	Uniquement à une diminution de l'efficacité de l'escalator muco-ciliaire.	82	22,7%
<input type="checkbox"/>	Systématiquement à la combinaison des trois symptômes précédents.	76	21,0%
<b>Total</b>		<b>362</b>	

### Score des variables à l'échelle de la question :

111. BRQ2	Nb	% obs.	Variable
A une lumière bronchique	337	93,10%	C
A une diminution de la fo	229	63,30%	C
Uniquement à une dimini	82	22,70%	NC
Systématiquement à la cc	76	21,00%	NC
Total	724		
Total C			566
Total NC			158

### Question 3

**BRQ3 - 112. Pour vous, la BAN, c'est (cochez deux réponses) :**

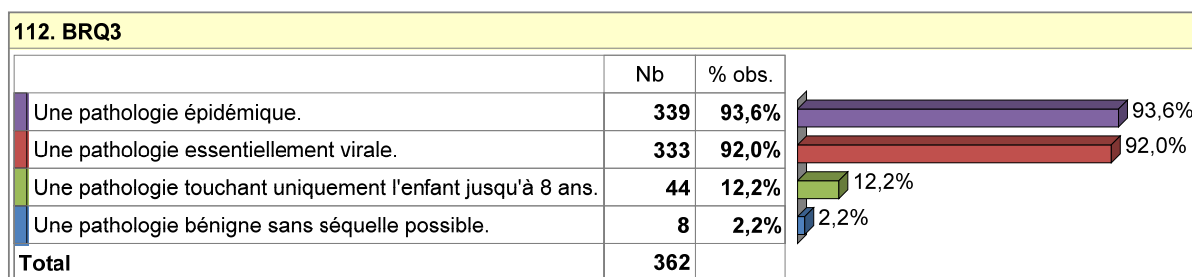
NC  1. Une pathologie touchant uniquement l'enfant jusqu'à 8 ans

C  2. Une pathologie essentiellement virale.

NC  3. Une pathologie bénigne sans séquelle possible.

C  4. Une pathologie épidémique.

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

112. BRQ3	Nb	% obs.	Variable
Une pathologie épidémiq	339	93,60%	C
Une pathologie essentiell	333	92,00%	C
Une pathologie touchant	44	12,20%	NC
Une pathologie bénigne s	8	2,20%	NC
Total	724		
Total C			672
Total NC			52

## Question 4

**BRQ4 - 113. Vous considérez comme indicateur de gravité dans la BAN (liste non exhaustive): (cochez trois réponses)**

C  1. L'augmentation de la fréquence respiratoire de l'enfant.

C  2. Le refus d'alimentation.

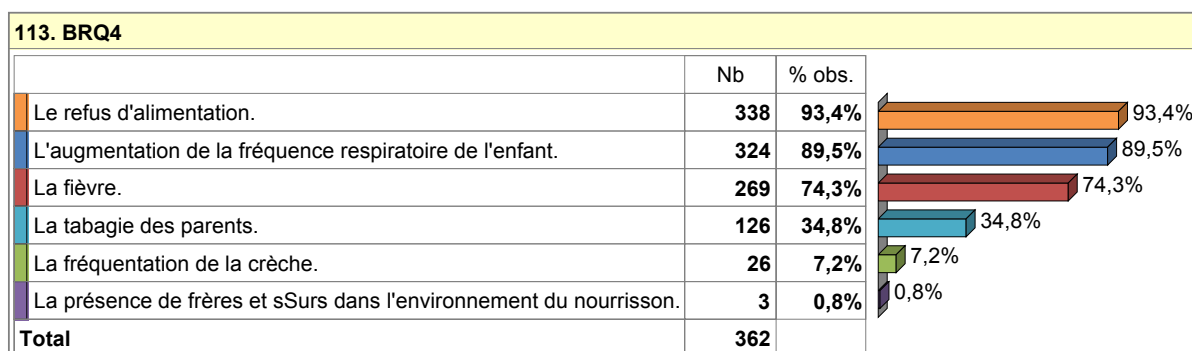
NC  3. La présence de frères et sœurs dans l'environnement du nourrisson.

NC  4. La tabagie des parents.

C  5. La fièvre

NC  6. La fréquentation de la crèche.

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

113. BRQ4	Nb	% obs.	Variable
Le refus d'alim	338	93,40%	C
L'augmentatic	324	89,50%	C
La fièvre.	269	74,30%	C
La tabagie de:	126	34,80%	NC
La fréquentat	26	7,20%	NC
La présence d	3	0,80%	NC
<b>Total</b>	<b>1086</b>	<b>100,00%</b>	
<b>Total C</b>			<b>931</b>
<b>Total NC</b>			<b>155</b>

## Question 5

**BRQ5 - 114. Les agents pathogènes susceptibles de provoquer la BAN sont (cochez deux réponses) :**

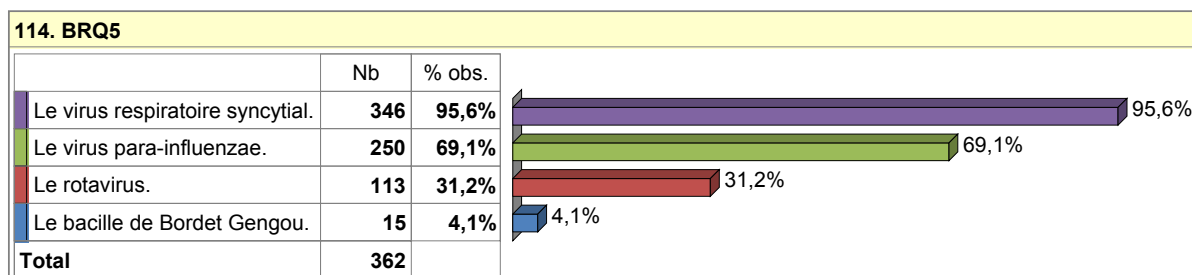
C  1. Le virus respiratoire syncytial.

NC  2. Le rotavirus.

C  3. Le virus para-influenzae.

NC  4. Le bacille de Bordet Gengou

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

114. BRQ5	Nb	% obs.	Variable
Le virus respiratoire syncy	346	95,60%	C
Le virus para-influenzae.	250	69,10%	C
Le rotavirus.	113	31,20%	NC
Le bacille de Bordet Geng	15	4,10%	NC
Total	724		
Total C			596
Total NC			128

## Question 6

**BRQ6 - 115. La prescription médicale attendue en cas de 1ère BAN comprend (cochez deux réponses) :**

NC  1. Des broncho-dilatateurs.

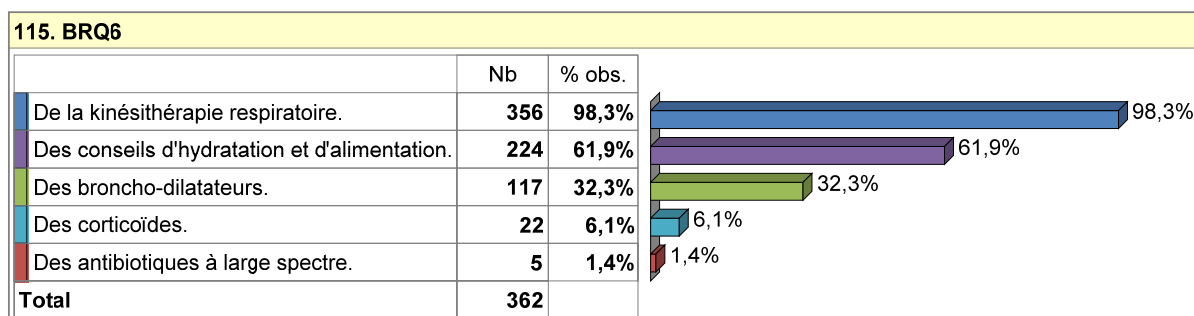
NC  2. Des antibiotiques à large spectre.

C  3. De la kinésithérapie respiratoire.

NC  4. Des corticoïdes.

1 C  5. Des conseils d'hydratation et d'alimentation

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

115. BRQ6	Nb	% obs.	Variable
De la kinésith	356	98,30%	C
Des conseils c	224	61,90%	C
Des broncho-i	117	32,30%	NC
Des corticoïde	22	6,10%	NC
Des antibiotic	5	1,40%	NC
<b>Total</b>	<b>724</b>	<b>100,00%</b>	
<b>Total C</b>			<b>580</b>
<b>Total NC</b>			<b>144</b>



## Question 7

**BRQ7 - 116. Les techniques de désencombrement des voies aériennes inférieures qui vous semblent pertinentes (cochez deux réponses) :**

C  1. Les techniques de modulation du flux expiratoire.

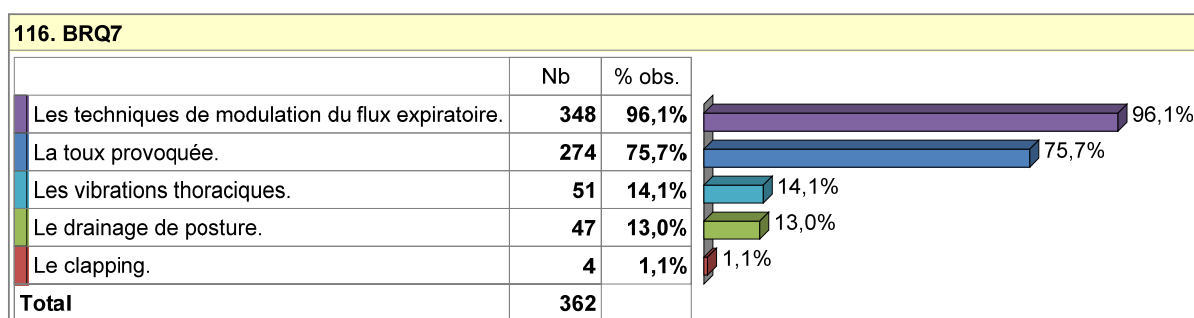
NC  2. Les vibrations thoraciques.

NC  3. Le drainage de posture.

NC  4. Le clapping.

C  5. La toux provoquée.

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

116. BRQ7	Nb	% obs.	Variable
Les technique	348	96,10%	C
La toux provo	274	75,70%	C
Les vibrations	51	14,10%	NC
Le drainage d	47	13,00%	NC
Le clapping.	4	1,10%	NC
Total	724	100,00%	
Total C			622
Total NC			102

## Question 8

**BRQ8 - 117. Les techniques de désencombrement des voies aériennes supérieures (cochez deux réponses) :**

NC  1. L'aspiration systématique avec un aspirateur à mucosités.

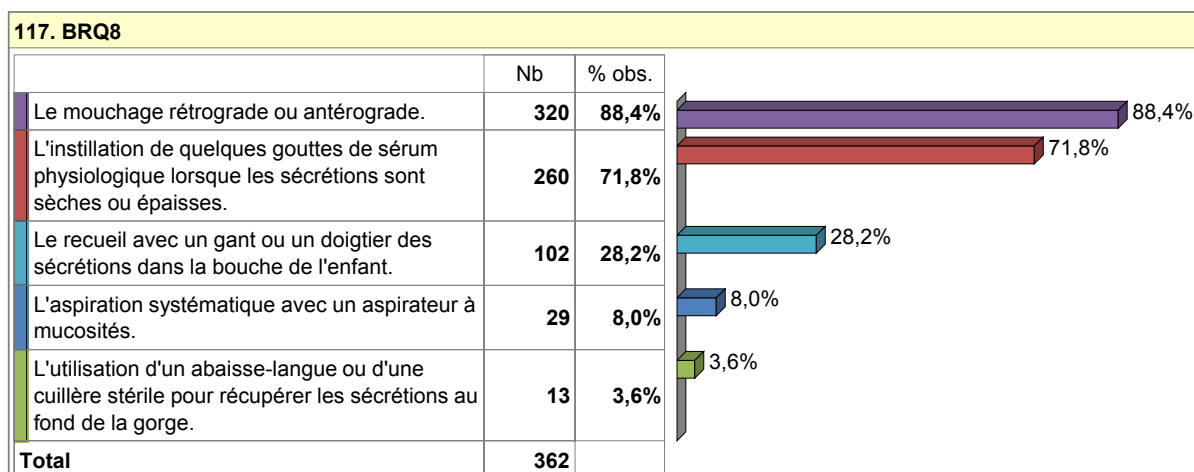
NC  2. Le recueil avec un gant ou un doigtier des sécrétions dans la bouche de l'enfant.

NC  4. L'utilisation d'un abaisse-langue ou d'une cuillère stérile pour récupérer les sécrétions au fond de la gorge.

C  5. Le mouchage rétrograde ou antérograde.

C  6. L'instillation de quelques gouttes de sérum physiologique lorsque les sécrétions sont sèches ou épaisses.

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

117. BRQ8	Nb	% obs.	Variable
Le mouchage	320	88,40%	C
L'instillation d	260	71,80%	C
Le recueil ave	102	28,20%	NC
L'aspiration sy	29	8,00%	NC
L'utilisation d'	13	3,60%	NC
Total	724	100,00%	
Total C			580
Total NC			144

## Question 9

**BRQ9 - 118. Une AFE (augmentation du flux expiratoire) : (cochez deux réponses) :**

C  1. Est une manœuvre utile pour mettre en évidence la présence de sécrétions dans l'arbre bronchique.

NC  2. Doit déclencher une toux.

C  3. Permet l'expectoration des sécrétions.

NC  4. Fait toujours disparaître le wheezing.

### Distribution des réponses :

118. BRQ9		Nb	% obs.
Permet l'expectoration des sécrétions.		353	97,5%
Est une manœuvre utile pour mettre en évidence la présence de sécrétions dans l'arbre bronchique.		272	75,1%
Doit déclencher une toux.		76	21,0%
Fait toujours disparaître le wheezing.		23	6,4%
<b>Total</b>		<b>362</b>	

### Score des variables à l'échelle de la question :

118. BRQ9	Nb	% obs.	Variable
Permet l'expectoration de	353	97,50%	C
Est une manœuvre utile po	272	75,10%	C
Doit déclencher une toux.	76	21,00%	NC
Fait toujours disparaître l	23	6,40%	NC
Total	724		
Total C			625
Total NC			99

## Question 10

**BRQ119. Pour vous, la position optimale de l'enfant lors d'une séance de kinésithérapie respiratoire est (cochez une réponse) :**

NC  1. Le décubitus dorsal strict.

C  2. Le décubitus dorsal, enfant placé sur un plan incliné à 30°, tête et tronc surélevés.

NC  3. La position assise sur la table.

NC  4. La position assise sur les genoux du masseur-kinésithérapeute.

### Distribution des réponses :

119. BRQ10		
	Nb	% cit.
Le décubitus dorsal, enfant placé sur un plan incliné à 30°, tête et tronc surélevés.	202	55,8%
Le décubitus dorsal strict.	129	35,6%
La position assise sur les genoux du masseur-kinésithérapeute.	24	6,6%
La position assise sur la table.	7	1,9%
<b>Total</b>	<b>362</b>	<b>100,0%</b>

### Score des variables à l'échelle de la question :

119. BRQ10	Nb	% cit.	Variable
Le décubitus dorsal, enfar	202	55,80%	C
Le décubitus dorsal strict.	129	35,60%	NC
La position assise sur les ξ	24	6,60%	NC
La position assise sur la ta	7	1,90%	NC
Total	362		
Total C			202
Total NC			160

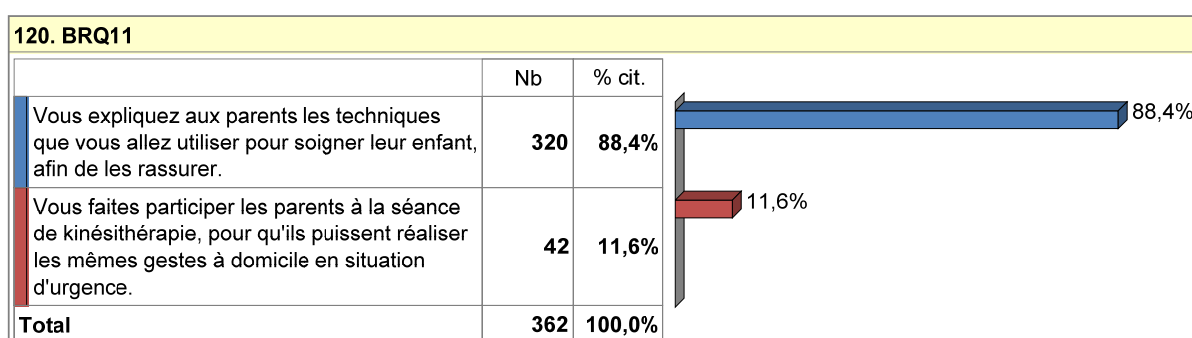
## Question 11

**BRQ1120. Lors de votre séance de kinésithérapie (cochez une réponse) :**

C  1. Vous expliquez aux parents les techniques que vous allez utiliser pour soigner leur enfant, afin de les rassurer.

NC  2. Vous faites participer les parents à la séance de kinésithérapie, pour qu'ils puissent réaliser les mêmes gestes à domicile en situation d'urgence.

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

120. BRQ11	Nb	% cit.	Variable
Vous expliquez aux paren	320	88,40%	C
Vous faites participer les	42	11,60%	NC
Total	362	100,00%	
Total C			320
Total NC			42

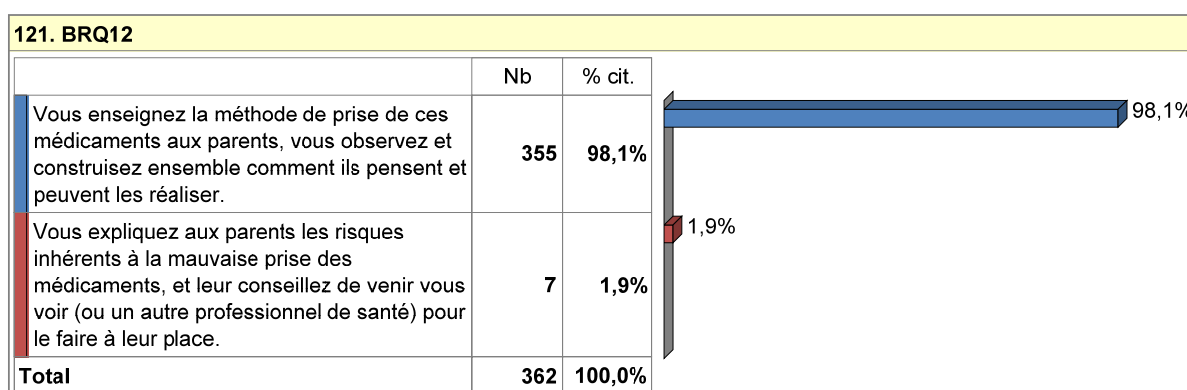
## Question 12

**BRQ12 - 121. Le médecin a prescrit des aérosols (chambre d'inhalation ou nébulisation) à un petit patient atteint d'asthme du nourrisson (cochez une réponse) :**

C+CONS  1. Vous enseignez la méthode de prise de ces médicaments aux parents, vous observez et construisez ensemble comment ils pensent et peuvent les réaliser.

NC+BEHAV  2. Vous expliquez aux parents les risques inhérents à la mauvaise prise des médicaments et leur conseillez de venir vous voir (ou un autre professionnel de santé) pour le faire à leur place.

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

121. BRQ12	Nb	% cit.	Variable
Vous enseignez la méthode de prise de ces médicaments aux parents, vous observez et construisez ensemble comment ils pensent et peuvent les réaliser.	355	98,10%	C + CONS
Vous expliquez aux parents les risques inhérents à la mauvaise prise des médicaments, et leur conseillez de venir vous voir (ou un autre professionnel de santé) pour le faire à leur place.	7	1,90%	NC + BEHAV
<b>Total</b>	<b>362</b>	<b>100,00%</b>	
<b>Total C + CONS</b>			<b>355</b>
<b>Total NC + BEHAV</b>			<b>7</b>

## Question 13

**BRQ13 - 122. La détresse respiratoire chez un enfant atteint de BAN : (cochez une réponse)**

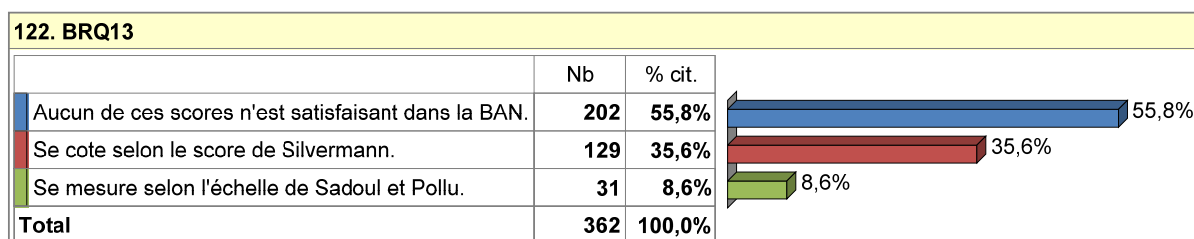
:

NC  1. Se mesure selon l'échelle de Sadoul et Pollu.

NC  2. Se cote selon le score de Silvermann.

C  3. Aucun de ces scores n'est satisfaisant dans la BAN

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

122. BRQ13	Nb	% cit.	Variable
Aucun de ces scores n'est	202	55,80%	C
Se cote selon le score de	129	35,60%	NC
Se mesure selon l'échelle	31	8,60%	NC
Total	362	100,00%	
Total C			202
Total NC			160

## Question 14

**BRQ14 - 123. Pour établir au mieux mon bilan et réaliser un projet thérapeutique optimal, connaître le milieu social et familial du patient est (cochez deux réponses) :**

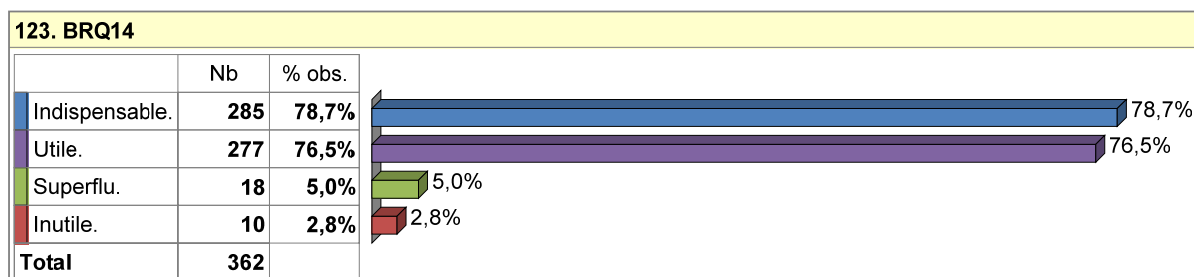
NC+BMC  1. Inutile.

NC+BMC  2. Superflu.

C+GNP  3. Utile.

C+GNP  4. Indispensable.

### Distribution des réponses :



### Score des variables à l'échelle de la question :

123. BRQ14	Nb	% obs.	Variable
Indispensable.	285	78,70%	C + GNP
Utile.	277	76,50%	C + GNP
Superflu.	18	5,00%	NC + BMC
Inutile.	10	2,80%	NC + BMC
<b>Total</b>	<b>590</b>		
<b>Total C + GNP</b>			<b>562</b>
<b>Total NC + BMC</b>			<b>28</b>

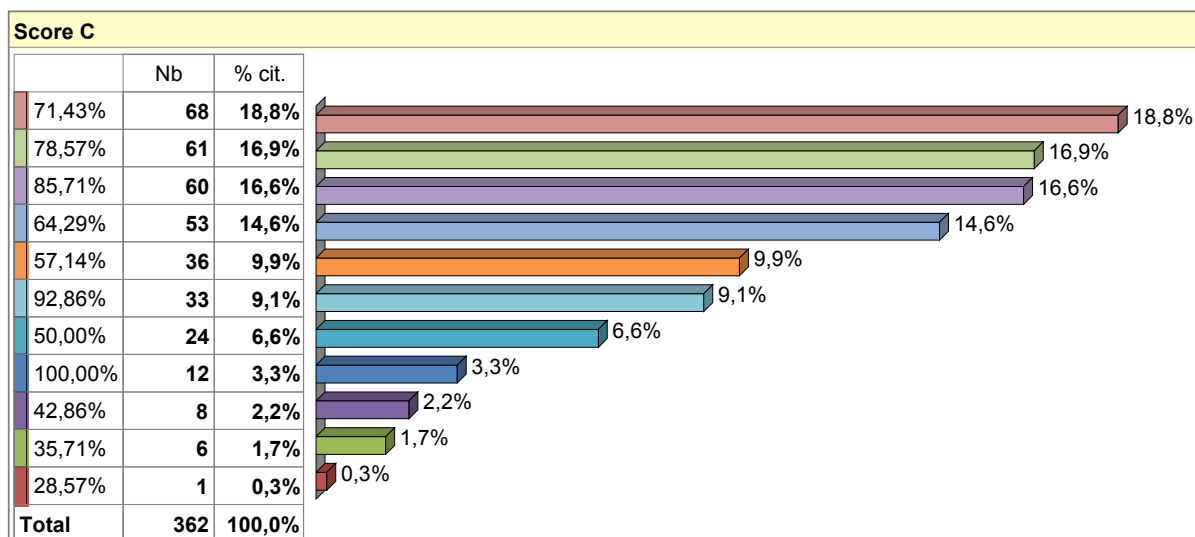


## B. Distribution des scores

### 1. Variables « conforme » et « non-conformes »

Les scores sont calculés en pourcentage du total de 14 questions.

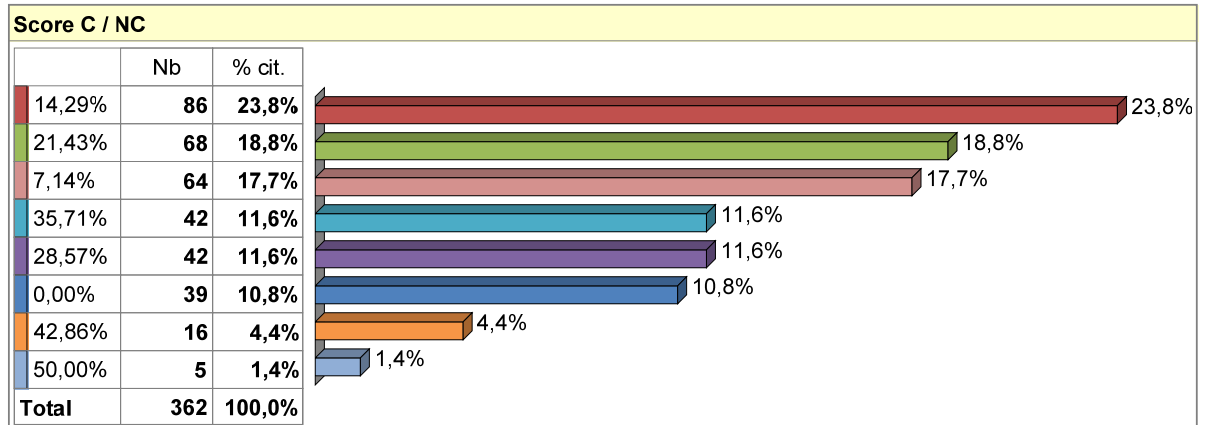
#### Score C (deux réponses conformes)



En regroupant les résultats en 4 classes nous obtenons le tableau suivant :

Score C	Nb. cit.	Fréq.
entre 20 à 40 %	7	1,9%
entre 40 et 60 %	68	18,8%
entre 60 et 80 %	182	50,3%
entre 80 et 100 %	105	29,0%
<b>TOTAL OBS.</b>	<b>362</b>	<b>100%</b>

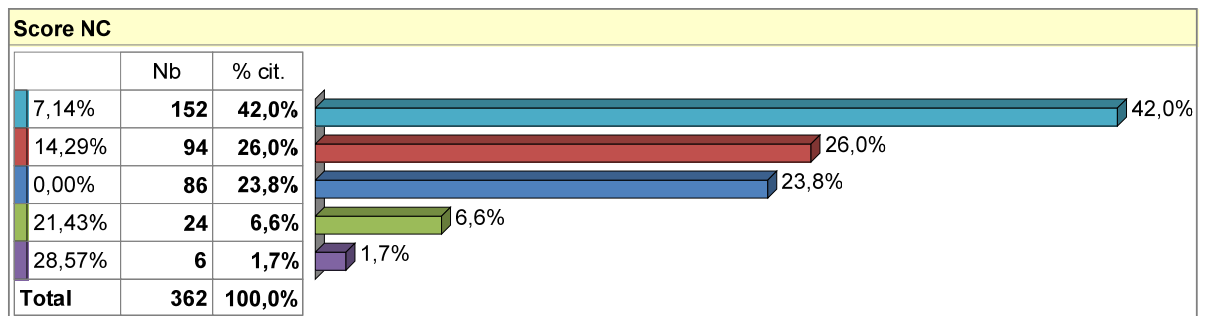
### Score NC / C (au moins une des deux réponses conforme)



En regroupant les résultats en 5 classes nous obtenons le tableau suivant :

Score C / NC	Nb. cit.	Fréq.
entre 0 et 20 %	189	52,2%
entre 20 et 40 %	152	42,0%
entre 40 et 50 %	21	5,8%
<b>TOTAL OBS.</b>	<b>362</b>	<b>100%</b>

### Score NC (aucune des deux réponses conforme)

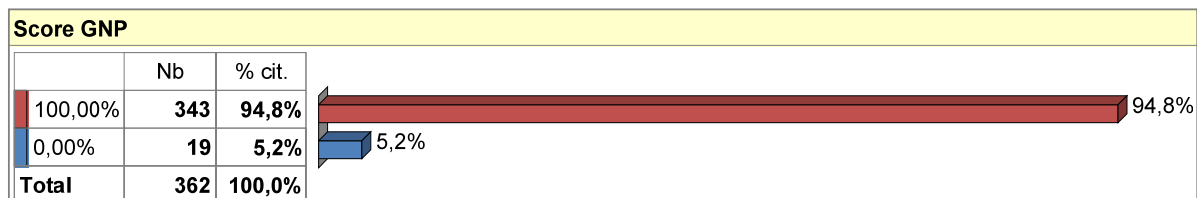


Score NC	Nb. cit.	Fréq.
entre 0 et 10 %	238	65,7%
entre 10 et 20 %	94	26,0%
entre 20 et 30 %	30	8,3%
<b>TOTAL OBS.</b>	<b>362</b>	<b>100%</b>

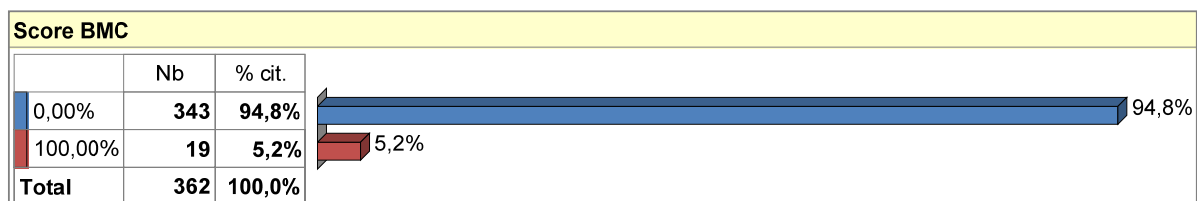
## 2. Variables « Global non-positiviste » et « Biomédical curatif »

Une seule question mesurait cette variable.

### Score GNP



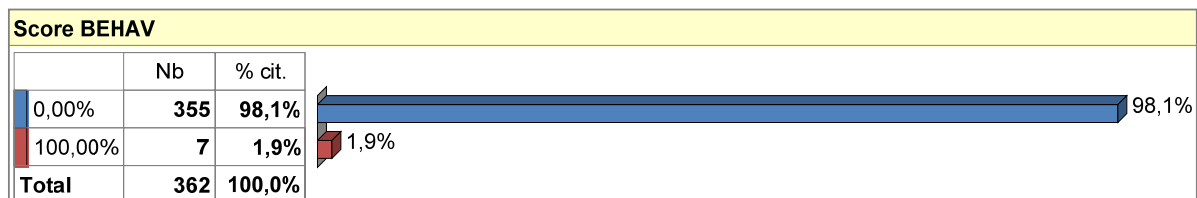
### Score BMC



### 3. Variables « Behaviorisme » et « Constructivisme »

Les scores sont calculés sur la base d'une seule question.

#### Score BEHAV



#### Score CONS

