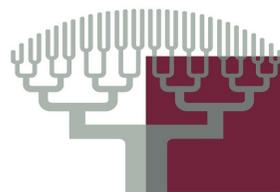




Comité contre  
Les maladies  
Respiratoires  
[www.lesouffle.org](http://www.lesouffle.org)



PARIS  
DESCARTES



**G**roupe de  
**T**ravail de  
**K**inésithérapie

Nicolas VERBEKE MKDE  
[nicolas\\_kinesi@hotmail.com](mailto:nicolas_kinesi@hotmail.com)



Marine LELIEVRE  
Masseur-Kinésithérapeute  
[lelievremarine@free.fr](mailto:lelievremarine@free.fr)



Jean-François HILAIRE  
Président RB59  
[jfhilaire@dbmail.com](mailto:jfhilaire@dbmail.com)

5<sup>ème</sup> JOURNÉE DE RECHERCHE  
en KINESITHÉRAPIE RESPIRATOIRE  
SAMEDI 23 JUIN 2012

5èmes JRKR

23 Juin 2012 - PARIS



# LA DÉSOBSTRUCTION RHINO- PHARYNGÉE DU NOURRISSON

Etude réalisée au cours de l'année 2011

Marine LELIEVRE Masseur-Kinésithérapeute RB59

Jean-François HILAIRE Président RB59

Nicolas VERBEKE Masseur-Kinésithérapeute RB59

Natacha GOUBET-PARSY Coordinatrice RB59

# Approche méthodologique

## ▪ Objectif initial:

- Réaliser un état des lieux des pratiques des professionnels de santé autour de la Désobstruction Rhino-Pharyngée (DRP) du nourrisson dans le département du Nord.

## ▪ Questions sous-jacentes:

- Harmonisation des pratiques des professionnels.
- Impact des pratiques de la DRP sur les familles.

## Les populations:

1) Les professionnels

- médicaux: 385

- paramédicaux: 518 masseurs-kinésithérapeutes, 210 divers

(libéraux / hospitaliers, petite enfance)

2) Les familles: 500

## L'échantillonnage:

Sondage aléatoire stratifié proportionnel

## Les questionnaires:

Passation téléphonique ou « de visu »  
Saisie sous Sphinx

## Analyse statistique:

Tris à plat  
Tris croisés sous Sphinx

*(Pour chaque question amenant un choix qui entraîne une nouvelle question, le nombre de réponses change ce qui implique un rebasage dans les tableaux)*

# La désobstruction rhino-pharyngée du nourrisson



# La kinésithérapie respiratoire

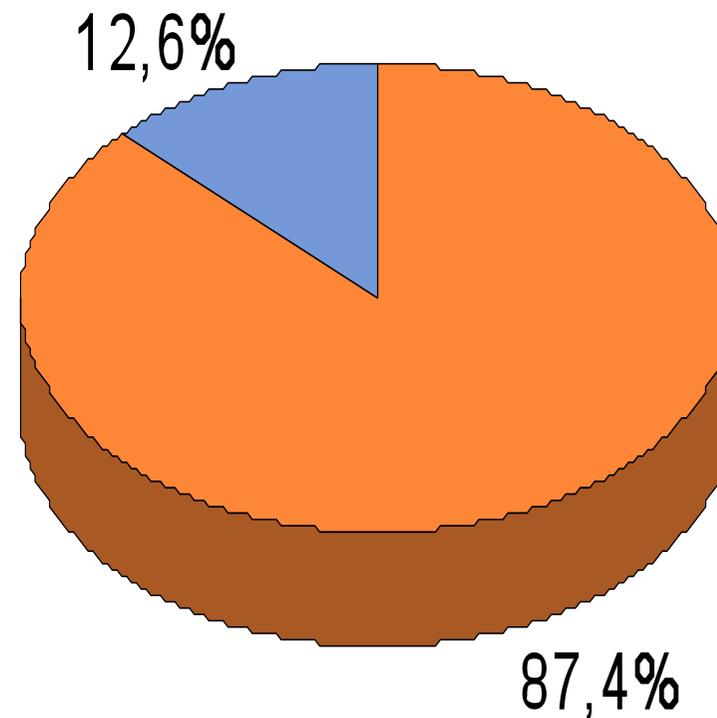
A quelle fréquence pratiquez-vous la kinésithérapie respiratoire en période hivernale ?

	Nb	% cit.	
Non réponse	3	0,6%	0,6%
Jamais	48	9,3%	9,3%
Moins de 3 fois par semaine	44	8,5%	8,5%
3 à 5 fois par semaine	102	19,7%	19,7%
5 à 10 fois par semaine	155	29,9%	29,9%
Plus de 10 fois par semaine	166	32,0%	32,0%
<b>Total</b>	<b>518</b>	<b>100,0%</b>	

# La Désobstruction Rhino Pharyngée (DRP) : une pratique très largement répandue.

**Pratiquez-vous la DRP (Désobstruction rhino-pharyngée)  
du nourrisson ?**

	Nb	% cit.
 oui	<b>436</b>	<b>87,4%</b>
 non	<b>63</b>	<b>12,6%</b>
<b>Total</b>	<b>499</b>	<b>100,0%</b>

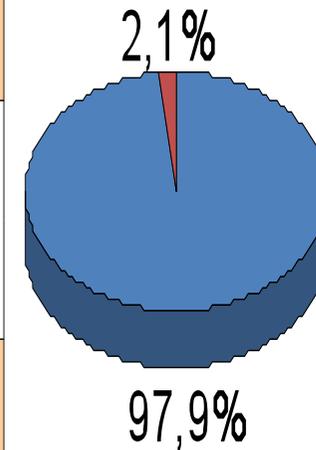


	Non réponse	oui	non
< 30 ans	0,0%	100,0%	<u>0,0%</u>
30 à 50 ans	3,1%	86,4%	10,5%
> 50 ans	<u>7,4%</u>	69,7%	<u>23,0%</u>

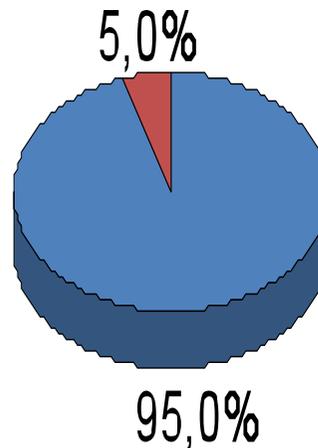
## Pratique de la DRP chez les kinésithérapeutes en fonction de leur âge

## Part de médecins qui préconisent une DRP en cas de bronchiolite

	Nb	% cit.
oui	377	97,9%
non	8	2,1%
<b>Total</b>	<b>385</b>	<b>100,0%</b>



	Nb	% cit.
oui	475	95,0%
non	25	5,0%
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>100,0%</b>



Part des familles  
reconnaissant  
qu'une  
DRP leur a déjà  
été recommandée

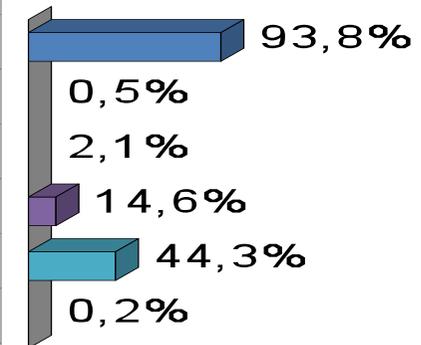
# DRP: quel matériel ?



## Le matériel utilisé par les kinésithérapeutes

### Quel matériel utilisez-vous ? (choix multiples)

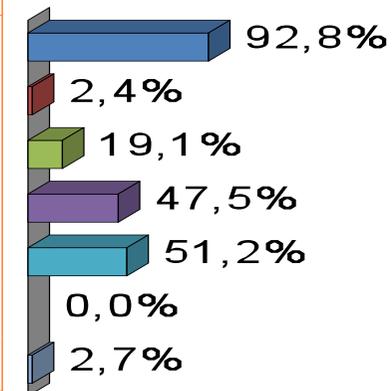
	Nb	% obs.
Pipette	<b>411</b>	<b>93,8%</b>
Poire	<b>2</b>	<b>0,5%</b>
Flacon pressurisé	<b>9</b>	<b>2,1%</b>
Mouche bébé	<b>64</b>	<b>14,6%</b>
Mouchoir ou papier absorbant	<b>194</b>	<b>44,3%</b>
Cuillère ou abaisse-langue	<b>1</b>	<b>0,2%</b>
<b>Total</b>	<b>438</b>	



## Le matériel recommandé par les médecins

### Quel matériel conseillez-vous d'utiliser ? (choix multiple possible)

	Nb	% obs.
Pipette unidose	<b>350</b>	<b>92,8%</b>
Poire	<b>9</b>	<b>2,4%</b>
Flacon pressurisé	<b>72</b>	<b>19,1%</b>
Mouche bébé	<b>179</b>	<b>47,5%</b>
Mouchoir ou papier absorbant	<b>193</b>	<b>51,2%</b>
Cuillère ou abaisse-langue	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
Ne précise pas	<b>10</b>	<b>2,7%</b>
<b>Total</b>	<b>377</b>	



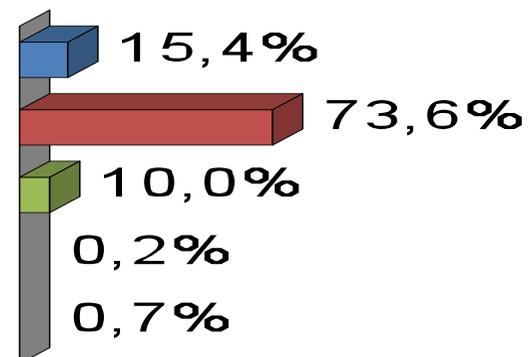
	< 30 ans	30 à 50 ans	> 50 ans
Pipette	15,1%	66,9%	18,0%
Poire	50,0%	50,0%	0,0%
Flacon pressurisé	22,2%	44,4%	33,3%
Mouche bébé	<u>3,2%</u>	67,7%	<u>29,0%</u>
Mouchoir ou papier absorbant	16,2%	69,1%	14,7%
Cuillère ou abaisse-langue	0,0%	0,0%	100,0%

**Le matériel utilisé en fonction de l'âge du kinésithérapeute.**

# Liquide et quantité de liquide utilisés

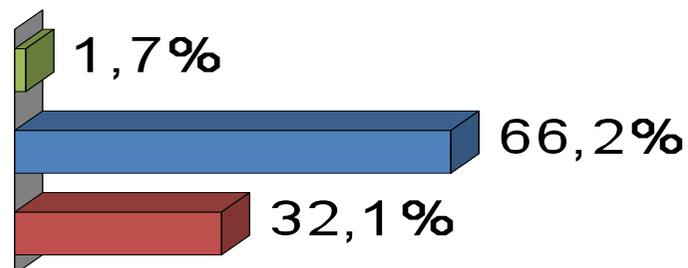
## Quelle quantité de liquide instillez-vous ?

	Nb	% cit.
■ qqs gouttes	<b>63</b>	<b>15,4%</b>
■ 5ml	<b>301</b>	<b>73,6%</b>
■ 10ml	<b>41</b>	<b>10,0%</b>
■ 50ml	<b>1</b>	<b>0,2%</b>
■ autre, précisez	<b>3</b>	<b>0,7%</b>
<b>Total</b>	<b>409</b>	<b>100,0%</b>



## Combien de pipette(s) par narine ?

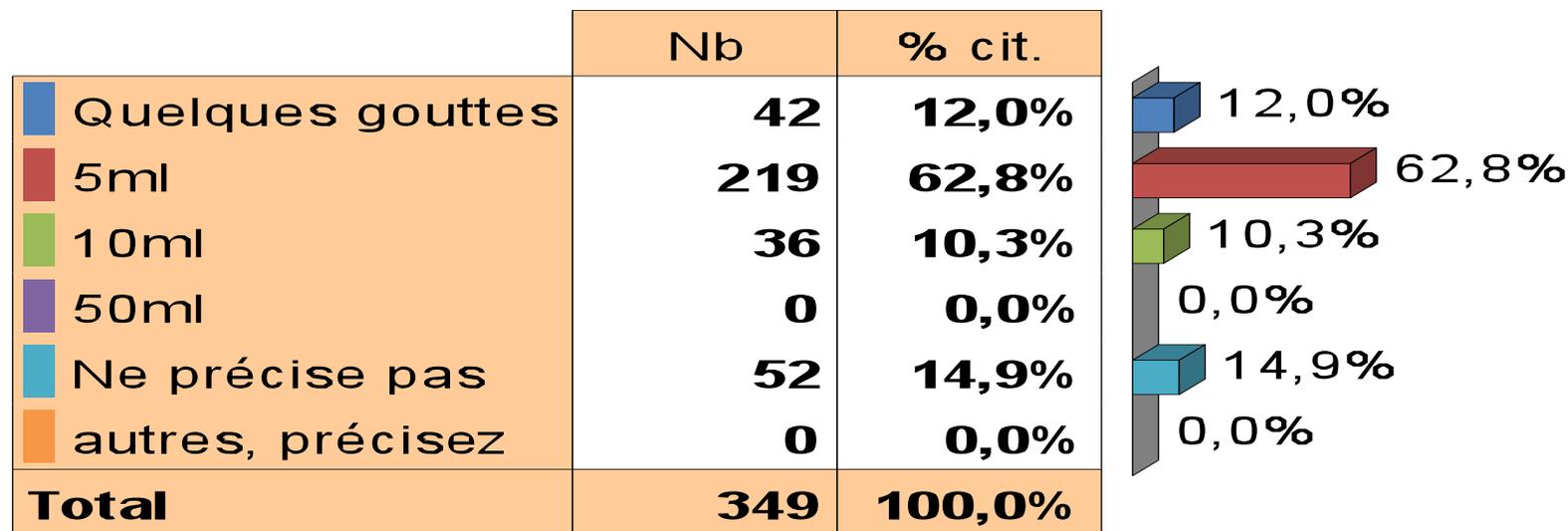
	Nb	% cit.
■ 2 et plus	<b>7</b>	<b>1,7%</b>
■ 1/2	<b>268</b>	<b>66,2%</b>
■ 1	<b>130</b>	<b>32,1%</b>
<b>Total</b>	<b>405</b>	<b>100,0%</b>



## Type de liquide prescrit par les médecins



## Quantité de liquide prescrite par les médecins

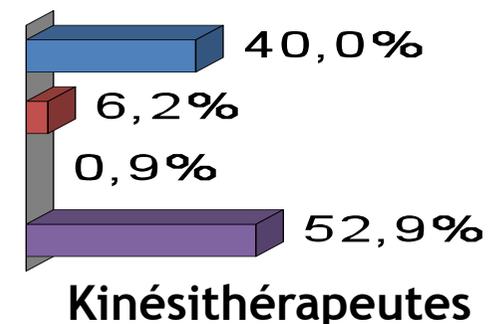


# Position du bébé



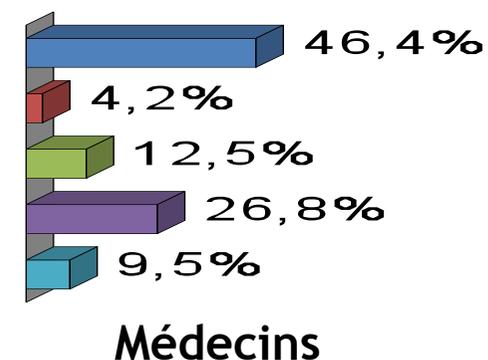
## Quelle est la position du bébé pendant le lavage du nez ?

	Nb	% cit.
Sur le côté	<b>175</b>	<b>40,0%</b>
sur le dos	<b>27</b>	<b>6,2%</b>
assis	<b>4</b>	<b>0,9%</b>
sur le dos, tête sur le coté	<b>231</b>	<b>52,9%</b>
<b>Total</b>	<b>437</b>	<b>100,0%</b>



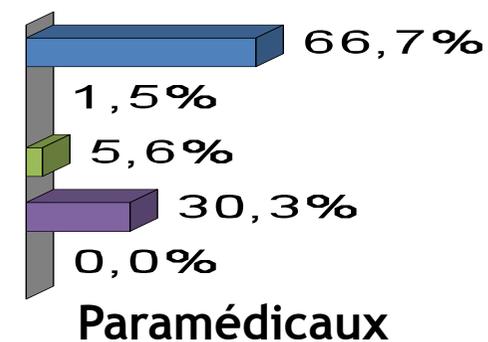
## Quelle position du bébé conseillez-vous ou montrez-vous aux parents pendant le lavage du nez ? (choix multiple)

	Nb	% obs.
Sur le côté	<b>175</b>	<b>46,4%</b>
sur le dos	<b>16</b>	<b>4,2%</b>
assis	<b>47</b>	<b>12,5%</b>
sur le dos, tête sur le coté	<b>101</b>	<b>26,8%</b>
Je ne conseille rien	<b>36</b>	<b>9,5%</b>
<b>Total</b>	<b>377</b>	



## Quelle position du bébé recommandez-vous pendant le lavage du nez ? (choix multiples)

	Nb	% obs.
Sur le côté	<b>130</b>	<b>66,7%</b>
sur le dos	<b>3</b>	<b>1,5%</b>
assis	<b>11</b>	<b>5,6%</b>
sur le dos, tête sur le coté	<b>59</b>	<b>30,3%</b>
Ne précise pas	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Total</b>	<b>195</b>	



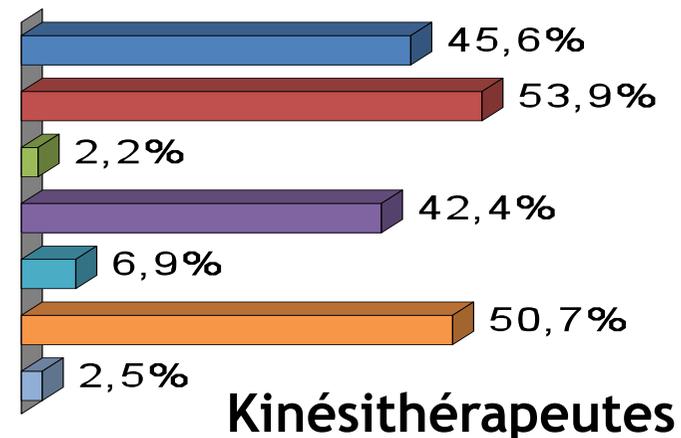
# DRP: quand et comment ?



# Quand pratiquer la DRP ?

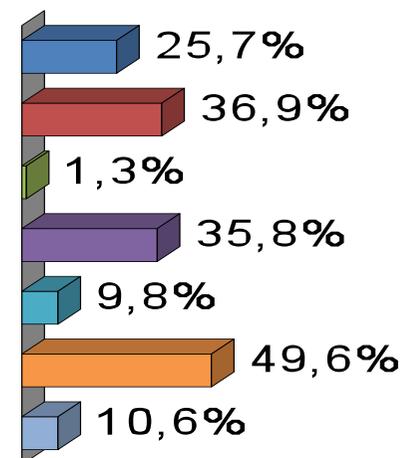
## A quel moment recommandez-vous la DRP ? (choix multiples)

	Nb	% obs.
Au réveil	186	45,6%
avant les repas	220	53,9%
après les repas	9	2,2%
avant le sommeil	173	42,4%
je laisse le choix aux parents	28	6,9%
Quand bébé est encombré	207	50,7%
Ne précise pas	10	2,5%
<b>Total</b>	<b>408</b>	



## A quel moment recommandez-vous la DRP ? (choix multiple)

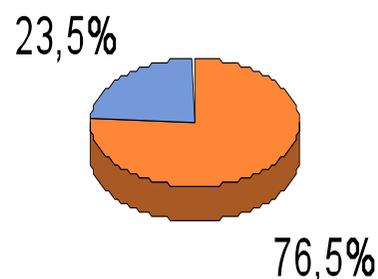
	Nb	% obs.
Au réveil	97	25,7%
avant les repas	139	36,9%
après les repas	5	1,3%
avant le sommeil	135	35,8%
je laisse le choix aux parents	37	9,8%
Quand bébé est encombré	187	49,6%
Ne précise pas	40	10,6%
<b>Total</b>	<b>377</b>	



# Mouchage complémentaire et évacuation des sécrétions

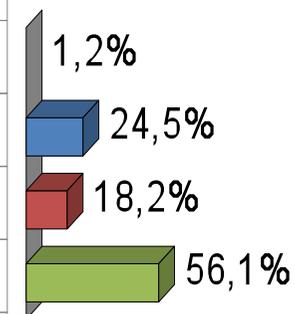
Effectuez-vous un mouchage complémentaire après la DRP ?

	Nb	% cit.
oui	335	76,5%
non	103	23,5%
<b>Total</b>	<b>438</b>	<b>100,0%</b>



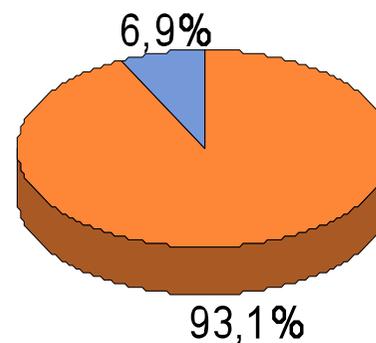
Quel type de mouchage pratiquez-vous ?

	Nb	% cit.
Non réponse	4	1,2%
Antérograde	82	24,5%
rétrograde	61	18,2%
les deux	188	56,1%
<b>Total</b>	<b>335</b>	<b>100,0%</b>



Complétez-vous cette évacuation par la technique de la toux provoquée ?

	Nb	% cit.
oui	312	93,1%
non	23	6,9%
<b>Total</b>	<b>335</b>	<b>100,0%</b>

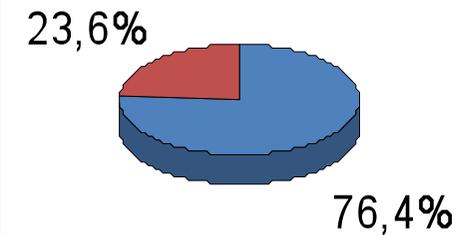


# L'éducation à la Désobstruction Rhino- Pharyngée



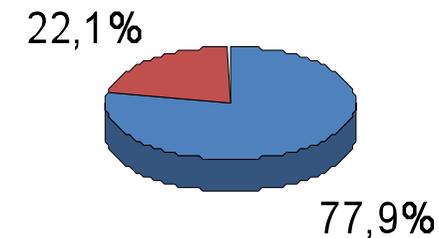
## Les kinésithérapeutes font-ils une éducation à la DRP ?

	Nb	% cit.
 oui	<b>359</b>	<b>76,4%</b>
 non	<b>111</b>	<b>23,6%</b>
<b>Total</b>	<b>470</b>	<b>100,0%</b>



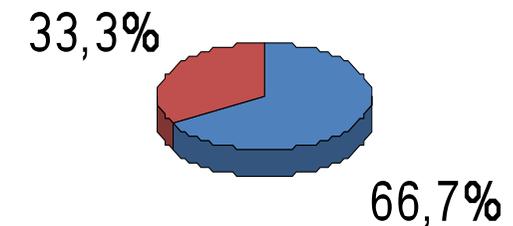
## Les médecins éduquent-ils à la DRP ?

	Nb	% cit.
 oui	<b>300</b>	<b>77,9%</b>
 non	<b>85</b>	<b>22,1%</b>
<b>Total</b>	<b>385</b>	<b>100,0%</b>



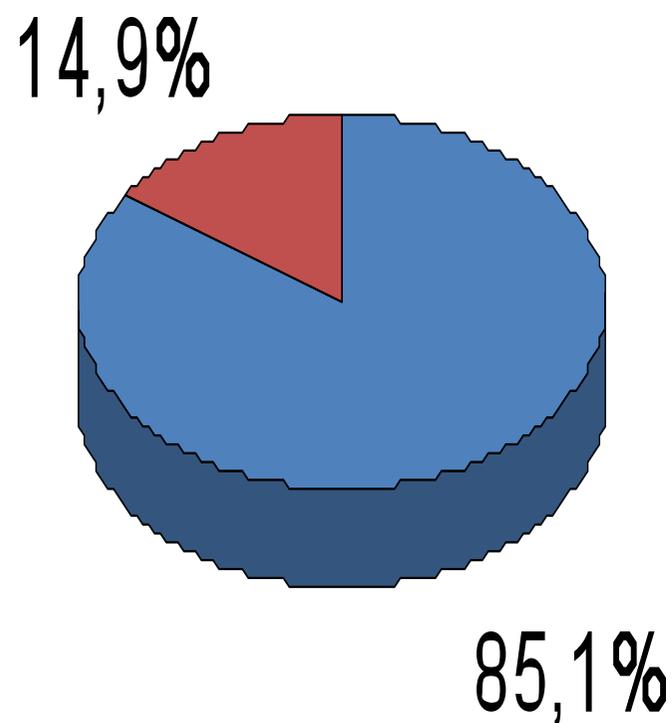
## Les paramédicaux font-ils une éducation à la DRP ?

	Nb	% cit.
 oui	<b>140</b>	<b>66,7%</b>
 non	<b>70</b>	<b>33,3%</b>
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>100,0%</b>

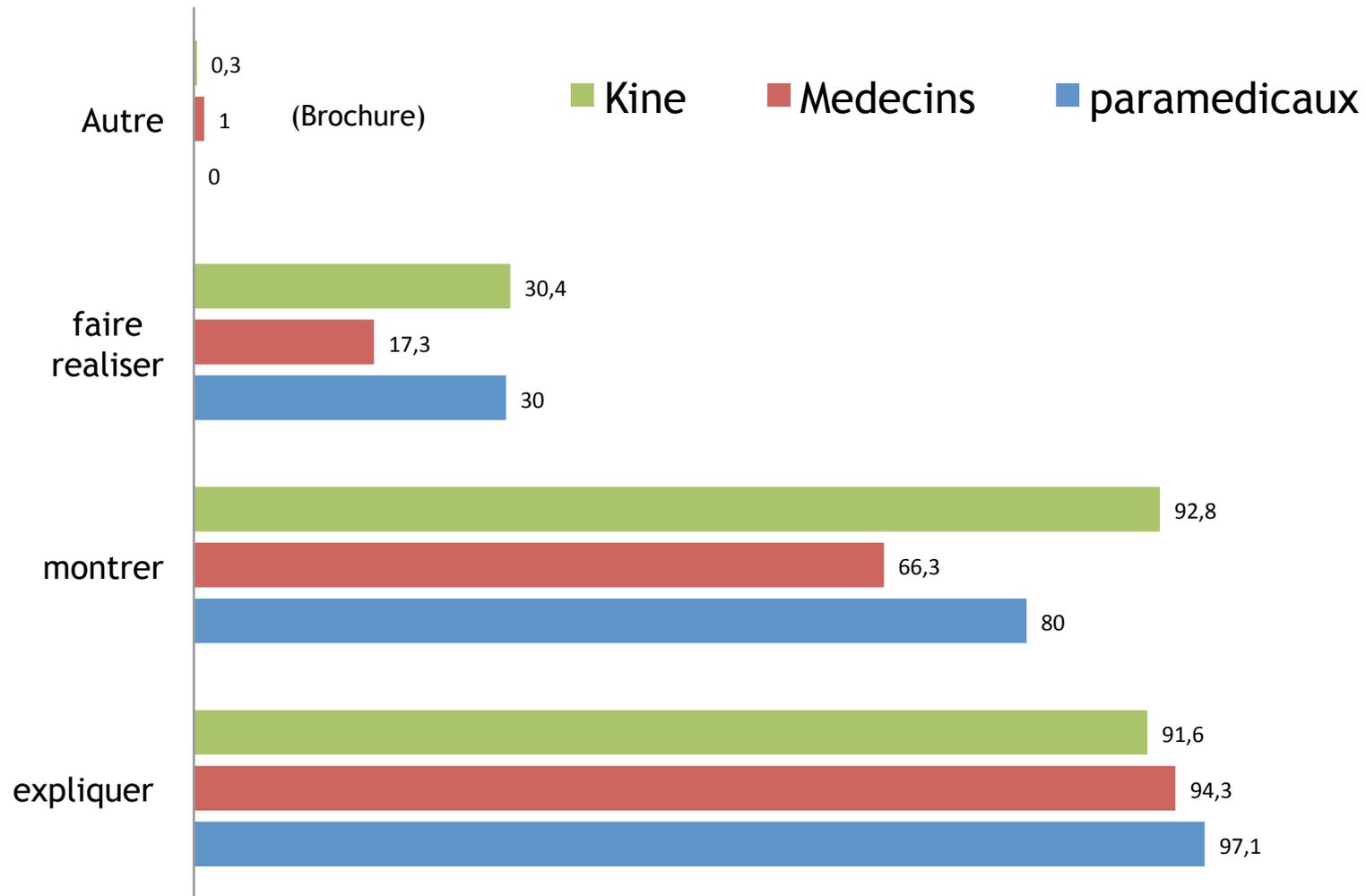


# Les familles ont-elles été éduquées à la DRP ?

	Nb	% cit.
 oui	<b>404</b>	<b>85,1%</b>
 non	<b>71</b>	<b>14,9%</b>
<b>Total</b>	<b>475</b>	<b>100,0%</b>



# De quelle manière les professionnels éduquent ils à la DRP ?



# Les limites de l'étude

- La passation téléphonique du questionnaire en période estivale (beaucoup de remplaçants)
- Le barrage du secrétariat
- Notion de biais « déclaratif »
- Tomber au bon moment auprès de la bonne personne
- Peur du questionnement « évaluatif »
- Une passation en face à face (difficultés à joindre les familles par téléphone) demande d'accords hospitaliers pour réaliser les sondages « de visu » dans les halls des hôpitaux
- Biais de la représentativité départementale

# Conclusion

- Harmonisation autour de la pratique de la DRP chez les différents professionnels de santé du Nord:
  - pipette de sérum physiologique de 5 ml
  - position du bébé tête sur le coté
  - Moment du soin (au réveil, avant le repas, au coucher et si encombrement)
- L'âge des kinésithérapeutes entraine quelques disparités

# Conclusion

- Corrélation entre la préconisation médicale, la réalisation par les kinésithérapeutes de la DRP et les familles reconnaissant qu'une DRP leur à été préconisée
- Attention à l'éducation thérapeutique: pas assez de réalisation par le patient et encore 15 % des familles n'ont pas reçu d'éducation à la DRP

# Quelle suite ?

- Quelle éducation thérapeutique?
- La kinésithérapie respiratoire impressionne, sa pratique et celle de la DRP sont perçues comme pénibles... Comment faire évoluer l'attitude des familles face à des soins pour le bien-être de leur nourrisson ? C'est un sujet à approfondir...

# MERCI DE VOTRE ATTENTION



**RESEAU BRONCHIOLITE 59**  
www.reseau-bronchiolite-npdc.fr