




Les enfants de La Buse

Rapport de mission Novembre 2013

Contexte

- ▶ Les enfants de la Buse ont mené une 3^{ème} mission en novembre 2013.

- ▶ Le mission a été réalisée auprès de 5 établissements scolaires :
 - ▶ La crèche de Vohilava
 - ▶ L'école primaire de Vohilava
 - ▶ L'école primaire de Saint Joseph
 - ▶ L'école primaire de Mahavelo
 - ▶ L'école primaire d'Agniribe

- ▶ En plus de ces établissements, l'équipe Les Enfants de La Buse a traité les enfants de l'association Cétaclub

- ▶ Au total, plus de 950 consultations ont été réalisées en 2 semaines par 1 médecin et 6 ostéopathes.

Objectifs des enfants de la Buse

- ▶ Traiter au sein des structures scolaires, avec l'aide et le soutien des autorités locales pour cibler l'ensemble des enfants.
- ▶ Fournir des soins préventifs qui ne nécessitent aucune infrastructure.
- ▶ Traiter les enfants pour limiter les besoins thérapeutiques à terme.
- ▶ Suivre les enfants pendant l'ensemble des années de scolarisation en primaire.

Principaux enseignements

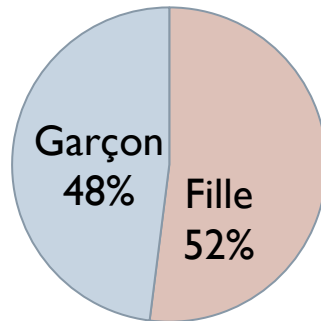
▶ **XX**



Profil des patients

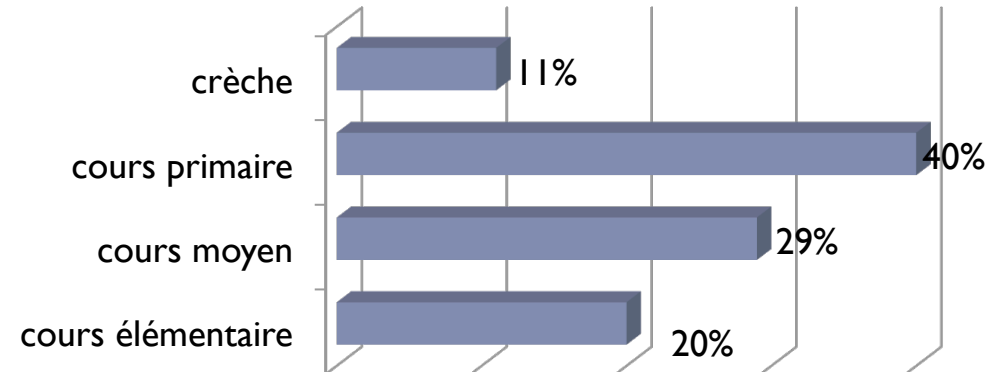
Profil des enfants consultés

sexe



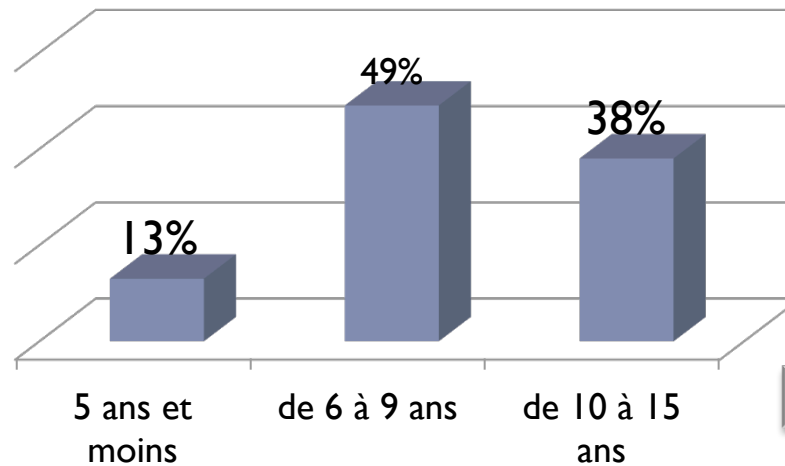
Base : 926 patients

classe



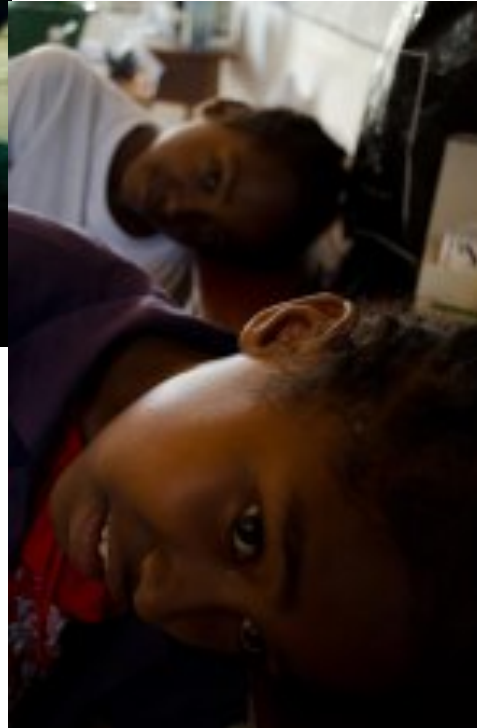
Base : 926 patients

Age



Base : 921 patients

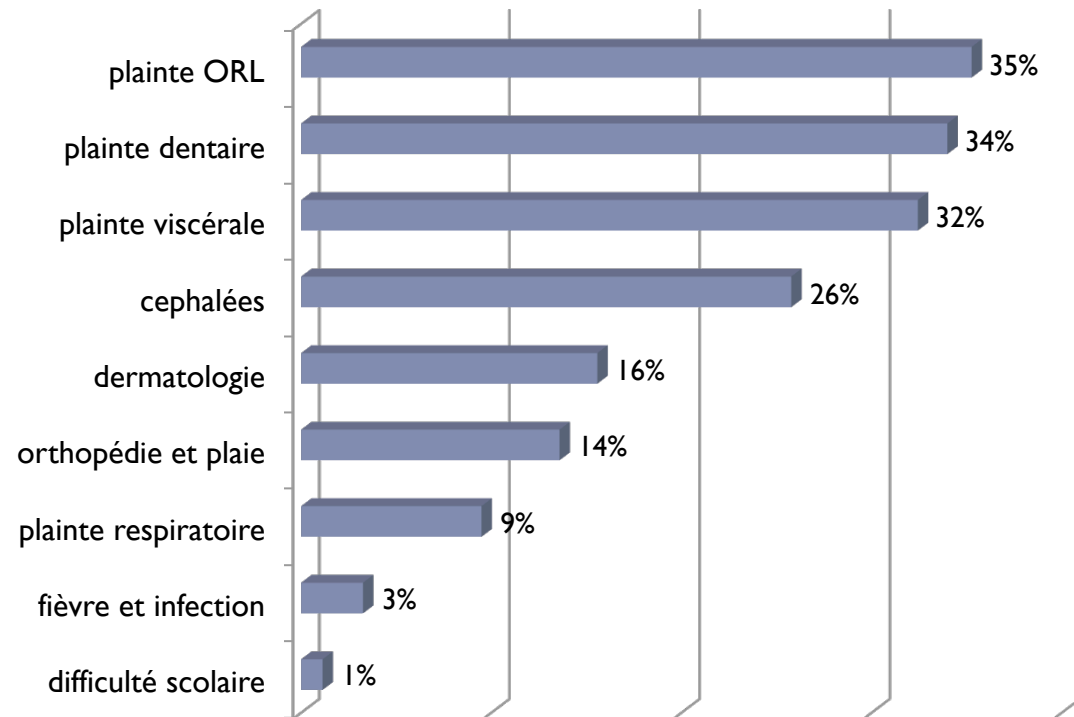
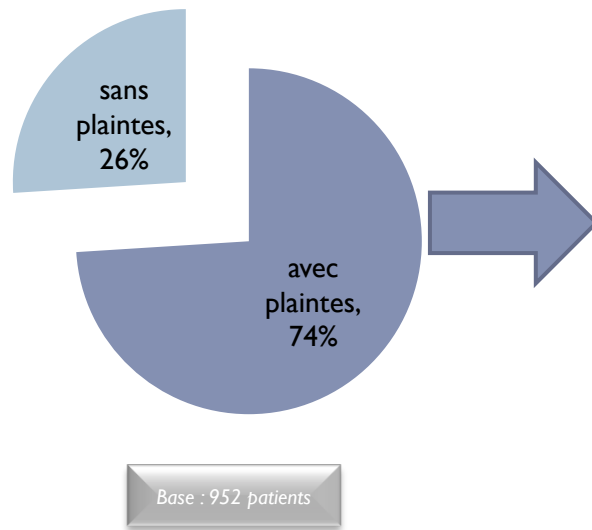
26 enfants du Cétaclub ont été également traités



Plaintes déclarées et observations

Plaintes déclarées par les patients

Plus de 3 patients sur 4 ont déclaré une plainte.
3 types de plaintes s'avèrent plus récurrentes et concernent environ un tiers des plaignants : viscérale, dentaire, céphalées



Base : 706 patients

Plaintes déclarées par les patients – par école

- ▶ **Certaines plaintes sont plus récurrentes au sein des écoles :**
 - ▶ Les plaintes viscérales sont plus fréquentes à l'école primaire de Vohilava
 - ▶ Les plaintes ORL sont plus fréquentes à la crèche de Vohilava (respectivement 47% vs 35%) ainsi que les plaintes respiratoires (33% vs 10%)
 - ▶ Quant à l'école Mahavelo, c'est l'établissement où l'on enregistre le plus de plaintes céphalées (31 vs 25%)
 - ▶ Les enfants d'Agniribe se plaignent davantage de douleurs dentaires (51% vs 34%)
 - ▶ Les plaintes dermato sont plus fréquentes au sein des écoles Agniribe et Mahavelo (22% et 21 % vs 16%)

Plaintes déclarées par les patients – par école

Plainte ou Pathologie

	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
OUI	76%	73%	63%	77%	79%	688	74%
NON	24%	27%	37%	23%	21%	238	26%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

dermatologie

	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
OUI	10%	8%	10%	17%	16%	107	12%
NON	90%	92%	90%	83%	84%	819	88%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

orthopédie et plaie

	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	90%	97%	89%	86%	88%	831	90%
OUI	10%	3%	11%	14%	12%	95	10%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

fièvre et infection

	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	98%	96%	96%	97%	98%	903	98%
OUI	2%	4%	4%	3%	2%	23	2%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

difficulté scolaire

	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	99%	100%	99%	100%	98%	918	99%
OUI	1%	0%	1%	0%	2%	8	1%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

céphalées

	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	80%	81%	84%	91%	75%	753	81%
OUI	20%	19%	16%	9%	25%	173	19%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Plaintes déclarées par les patients – par école

ORL							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	74%	65%	81%	80%	67%	688	74%
OUI	26%	35%	19%	20%	33%	238	26%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

respiratoire							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	95%	76%	94%	98%	91%	859	93%
OUI	5%	24%	6%	2%	9%	67	7%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

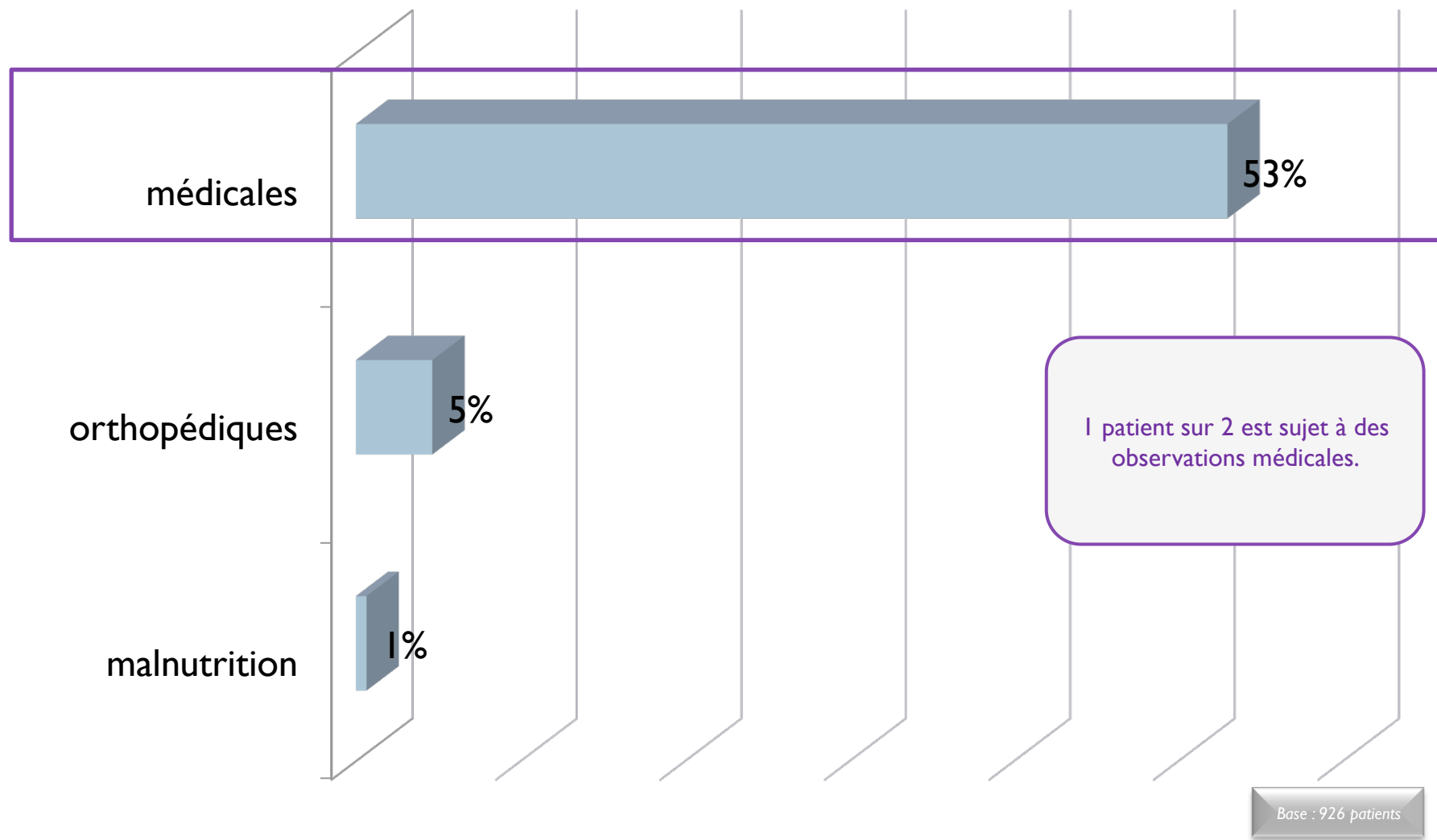
dentaire							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	74%	84%	78%	61%	78%	690	75%
OUI	26%	16%	22%	39%	22%	236	25%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

viscérale							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	70%	82%	81%	78%	85%	702	76%
OUI	30%	18%	19%	22%	15%	224	24%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

paludisme							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	100%	100%	100%	100%	100%	926	100%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

malnutrition							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	100%	100%	99%	97%	99%	920	99%
OUI	0%	0%	1%	3%	1%	6	1%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

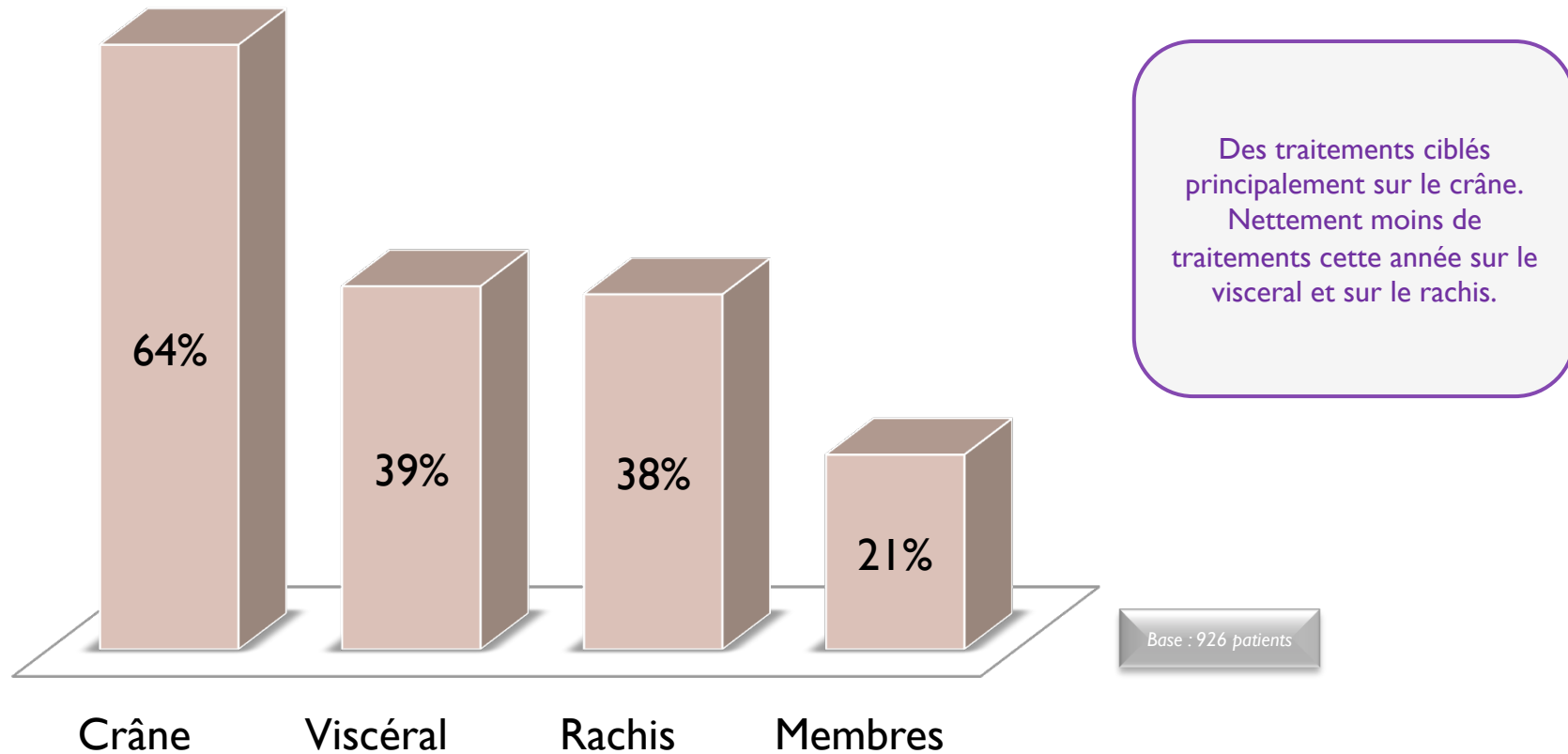
Observations patients



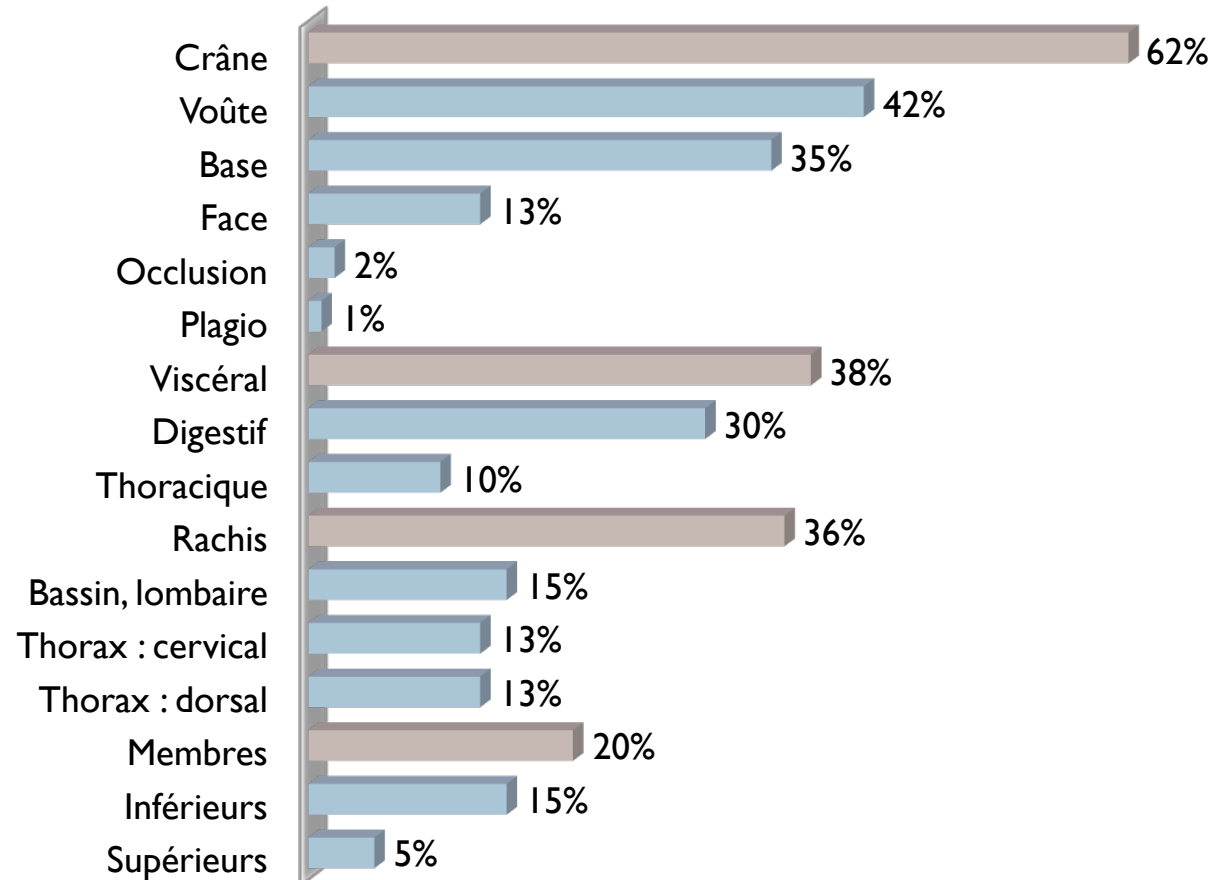


Traitements réalisés

Traitements ostéopathiques



Traitements ostéopathiques par zone



De traitements plus importants au niveau du crâne, voûte et base, et au niveau viscéral digestif.

Base :
926 patients

Traitements ostéopathiques par école

- ▶ **Des traitements ciblés en fonction des plaintes**
 - ▶ Les enfants de Saint Joseph ont été davantage traités sur du crâne voute (59% vs 50%) ,plagio (6% vs 2%), rachis thorax dorsal (37% vs 29%)
 - ▶ Les enfants d'Agniribe se vont vu plus traiter la base du crâne (52% vs 43%),
 - ▶ A Mahavelo, l'équipe est plus intervenue sur les membres supérieurs (9% vs 4%)
 - ▶ A Vohilava, les enfants ont davantage reçu un traitement au niveau du bassin lombaire (23% vs 21%). Les enfants de la crèche ont plus été traités au niveau du crâne

Traitements ostéopathiques par école

Traitement Crâne							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
OUI	64%	72%	58%	57%	57%	577	62%
NON	36%	28%	42%	43%	43%	349	38%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

plagio							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	98%	100%	99%	100%	100%	918	99%
OUI	2%	0%	1%	0%	0%	8	1%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Crâne: voute							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
OUI	44%	52%	38%	37%	34%	386	42%
NON	56%	48%	62%	63%	66%	540	58%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Crâne: face							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	89%	85%	89%	84%	83%	805	87%
OUI	11%	15%	11%	16%	17%	121	13%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Crâne: base							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	64%	58%	65%	75%	68%	605	65%
OUI	36%	42%	35%	25%	32%	321	35%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Crâne: occlusion							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	96%	98%	99%	100%	100%	907	98%
OUI	4%	2%	1%	0%	0%	19	2%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

résultat significativement supérieur

résultat significativement inférieur

ements athiques par école

Traitement Viscérale							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	58%	79%	65%	53%	70%	576	62%
OUI	42%	21%	35%	47%	30%	350	38%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

viscérale: thoracique							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	89%	95%	89%	89%	92%	831	90%
OUI	11%	5%	11%	11%	8%	95	10%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

viscéral: digestif							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	66%	85%	73%	60%	77%	646	70%
OUI	34%	15%	27%	40%	23%	280	30%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Traitement Rachis							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	59%	73%	65%	66%	69%	589	64%
OUI	41%	27%	35%	34%	31%	337	36%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Rachis, thorax: cervical							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	85%	93%	88%	88%	91%	810	87%
OUI	15%	7%	12%	12%	9%	116	13%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Rachis, thorax: dorsale							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	86%	88%	88%	88%	88%	805	87%
OUI	14%	12%	12%	12%	12%	121	13%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Bassin, lombaire							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	82%	89%	88%	87%	85%	786	85%
OUI	18%	11%	12%	13%	15%	140	15%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

résultat significativement supérieur
résultat significativement inférieur

Traitements ostéopathiques par école

Traitement Membres							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	76%	89%	83%	83%	86%	745	80%
OUI	24%	11%	17%	17%	14%	181	20%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Membres: inf							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	81%	89%	88%	89%	87%	785	85%
OUI	19%	11%	12%	11%	13%	141	15%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

Membres: sup							
	VOHILAVA	CRECHE VOHILAVA	SAINT JOSEPH	AGNIRIBE	MAHAVELO	Effectif Ligne	% total
NON	94%	99%	96%	94%	99%	882	95%
OUI	6%	1%	4%	6%	1%	44	5%
Effectif Colonne	446	98	156	116	110	926	100%

résultat significativement supérieur

résultat significativement inférieur

Occurrences des traitements ostéopathiques

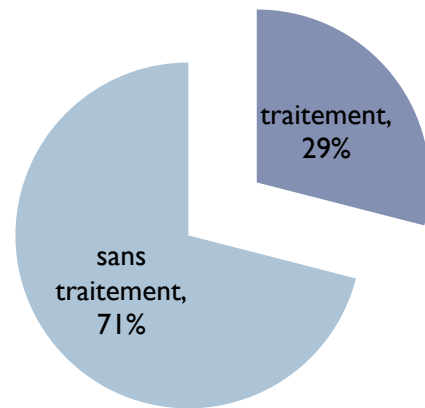
Occurrence	
crâne/viscéral/rachis	18%
crâne/viscéral	12%
viscéral	11%
crâne	10%
crâne/rachis	9%
viscéral/rachis	9%
crâne/viscéral/rachis/membres	6%
viscéral/rachis/membres	4%
rachis	4%
rachis/membres	3%
viscéral/membres	3%
crâne/membres	2%
crâne/rachis/membres	1%
crâne/viscéral/membres	1%
membres	1%
aucun traitement	5%
Total général	100%

Des traitements cumulés au niveau du crâne/ viscéral/ rachis sur près d'1 patient sur 5.

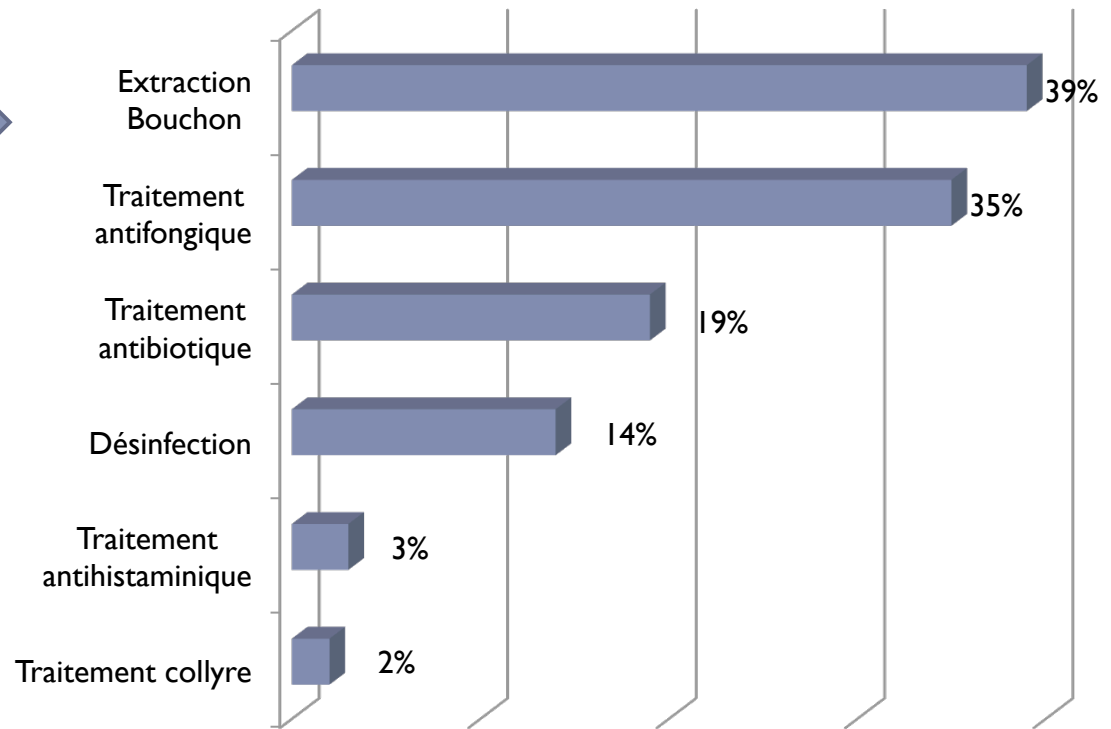
Base : 866 patients

Traitements médicamenteux

Moins d'1 patient sur 3 a bénéficié d'un traitement médicamenteux.
Principaux traitements effectués : ablation de bouchon et traitement antifongique



Base 926 patients



Base 268 patients



Évolution des plaintes et traitements sur VOHILAVA (2013 v 2012)

Principales évolutions depuis la 1^{ère} mission

- ▶ Des évolutions observées sur un périmètre strictement comparable (base 331 patients de l'école Vohilava vus à la 1^{ère} et à la 2^{ème} mission)
- ▶ Un premier constat majeur : des patients plus en confiance, qui se traduit par des échanges plus complets au niveau de leurs plaintes (86% déclarent au moins 1 plainte vs 56% en 2011)
- ▶ Tous types de plaintes ont ainsi augmenté voire doublé (céphalées, ORL, orthopédie et plaie et dermatologie), exceptées les plaintes respiratoires qui tendent à régresser (7% vs 9% en 2011)
- ▶ La prochaine mission sera plus révélatrice en termes d'évolutions, elle confirmera ou infirmera les résultats obtenus en 2012.

Principales évolutions : plaintes

Plainte ou Pathologie		
	nov-11	nov-12
OUI	56%	82%
NON	44%	18%
Effectif Colonne	331	331

céphalées		
	nov-11	nov-12
OUI	13%	25%
NON	87%	75%
Effectif Colonne	331	331

dermatologie		
	nov-11	nov-12
OUI	1%	7%
NON	99%	93%
Effectif Colonne	331	331

plainte ORL		
	nov-11	nov-12
OUI	8%	16%
NON	92%	84%
Effectif Colonne	331	331

orthopédie et plaie		
	nov-11	nov-12
OUI	7%	14%
NON	93%	86%
Effectif Colonne	331	331

plainte respiratoire		
	nov-11	nov-12
OUI	9%	7%
NON	91%	93%
Effectif Colonne	331	331

fièvre et infection		
	nov-11	nov-12
OUI	4%	7%
NON	96%	93%
Effectif Colonne	331	331

plainte dentaire		
	nov-11	nov-12
OUI	14%	20%
NON	86%	80%
Effectif Colonne	331	331

difficulté scolaire		
	nov-11	nov-12
OUI	2%	1%
NON	98%	99%
Effectif Colonne	331	331

plainte viscérale		
	nov-11	nov-12
OUI	21%	28%
NON	79%	72%
Effectif Colonne	331	331

résultat significativement supérieur
résultat significativement inférieur

Principales évolutions depuis la 1^{ère} mission

- ▶ **Des traitements plus fréquents au niveau :**
 - ▶ Viscéral digestif (44 vs 32%)
 - ▶ Cranien base (37% vs 9%)

- ▶ **A contrario, certains traitements ont nettement diminué :**
 - ▶ Cranien voûte (44% vs 58%) et face (16% vs 23%)
 - ▶ Râchis (54% vs 76%)

Principales évolutions : traitements ostéopathiques

Traitement Crâne		
	nov-11	nov-12
OUI	70%	52%
NON	30%	48%
Effectif Colonne	331	331

Traitement Viscérale		
	nov-11	nov-12
OUI	56%	64%
NON	44%	36%
Effectif Colonne	331	331

Traitement Membres		
	nov-11	nov-12
OUI	29%	26%
NON	71%	74%
Effectif Colonne	331	331

plagio		
	nov-11	nov-12
OUI	4%	2%
NON	96%	98%
Effectif Colonne	331	331

viscérale: thoracique		
	nov-11	nov-12
OUI	31%	33%
NON	69%	67%
Effectif Colonne	331	331

Membres: inf		
	nov-11	nov-12
OUI	27%	23%
NON	73%	77%
Effectif Colonne	331	331

Crâne: voute		
	nov-11	nov-12
OUI	58%	44%
NON	42%	56%
Effectif Colonne	331	331

viscéral: digestif		
	nov-11	nov-12
OUI	32%	44%
NON	68%	56%
Effectif Colonne	331	331

Membres: sup		
	nov-11	nov-12
OUI	2%	5%
NON	98%	95%
Effectif Colonne	331	331

Crâne: face		
	nov-11	nov-12
OUI	23%	16%
NON	77%	84%
Effectif Colonne	331	331

Traitement Rachis		
	nov-11	nov-12
OUI	76%	54%
NON	24%	46%
Effectif Colonne	331	331

Crâne: base		
	nov-11	nov-12
OUI	9%	37%
NON	91%	63%
Effectif Colonne	331	331

Rachis, thorax: cervical		
	nov-11	nov-12
OUI	37%	24%
NON	63%	76%
Effectif Colonne	331	331

Crâne: occlusion		
	nov-11	nov-12
OUI	6%	2%
NON	94%	98%
Effectif Colonne	331	331

Rachis, thorax: dorsale		
	nov-11	nov-12
OUI	40%	25%
NON	60%	75%
Effectif Colonne	331	331

Bassin, lombaire		
	nov-11	nov-12
OUI	34%	23%
NON	66%	77%
Effectif Colonne	331	331

résultat significativement supérieur
résultat significativement inférieur



Besoins pour future mission

Besoins pour future mission ...

Notre association après deux années d'existence augmente et grandit ces objectifs. En plus des 900 consultations, sur 4 écoles primaires, fournies aux enfants, nous voulons à terme :

- ▶ mettre en place un réseau d'eau potable pour ces enfants
- ▶ organiser dans nos consultations un diagnostic et traitement contre le paludisme.
- ▶ Le premier projet eau est un projet au long court assez pharaonique dont nous vous parlerons prochainement.
- ▶ Par contre la lutte contre le paludisme est un programme simple à mettre en place. Nous allons pouvoir faire un diagnostic et traitement si nécessaire à chaque enfant que nous verrons, si nos accords aboutissent avec les fournisseurs, et l'institut Pasteur de Madagascar.