

Goals of the study

- To implement a specific intervention focusing on PA in parallel with traditional paediatric and dietetic visits in a clinic of obesity
- To identify changes in children's lifestyle
- To collect their opinions about the experimental process

Methods

- Context
 - Clinic of obesity of the University hospital in Liege
- Subjects
 - 34 children (6 to 12 year-old) and their parents
- Protocol Three steps
 - 1. Pre implementation
 - Ouestionnaire: lifestyle, representation about PA
 - Meeting: written (illustrated booklet) and oral cues about PA + invitation to use a PA diary and a pedometer

Methods

- Context
 - Clinic of obesity of the University hospital in Liege
- Subjects
 - 34 children (6 to 12 year-old) and their parents
- Protocol Three steps
 - 2. Implementation
 - ⇒ Almost 8 weeks interval
 - \Rightarrow Free application of the meeting's proposals

Methods

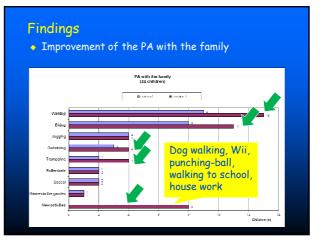
- Context
 - Clinic of obesity of the University hospital in Liege
- Subjects
 - 34 children (6 to 12 year-old) and their parents
- Protocol Three steps
 - 3. Post implementation
 - ⇒ Analyze of the diary
 - Questions about the current lifestyle and representations about PA

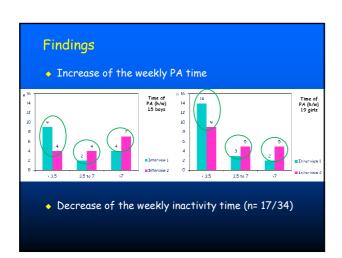
Methods

- Data processing
 - Validation of the instruments by crossed checking (experts)
 - Pilot study
 - · Ethical agreement
 - Database
 - Content analysis

Findings Representations about PA improved What is physical activity for you? (n = 34 children) I tems identified in the answers To move yearsplace of spores Do not know Do not know To move yearsplace Service of spores Children (n)

Findings Increase of PA in all 3 contexts of practice Where are you doing PA? (34 children) Rhys.F1 Rhys.F2 nGub.F1 nGub.F1 S 100 S 200 S 200







Findings

- Positive comments
 - 83/142
 - * Effective support to change habits
 - Interest for follow up
 - Involvement of the parents
- Negative comments
 - 35/142
 - * Mainly focused on the diary
- Neutral comments
 - 34/142
 - * General children's lack of motivation

Discussion

- The intervention brought positive effects
- Families need to received support in order to change children's lifestyle
- Representation about PA seems to be the starting point
- Tools proposed through hospital meetings need to be simple
- Regular meetings are necessary
- Physical educators should be involved in such meetings
- Shorter intervals between meetings

Limitations

- The experimental model did not used a control group
- Field study means lost of several subjects (weather conditions were difficult)
- No objective data were available about real PA of the children
- Short duration of the implementation

Conclusions

- Clinic of obesity should integrate systematically PA follow up
- Parents have to be involved
- Children must have the choice among a large array of activity
- Need of a longitudinal study with stronger requirements:
 - · Control group
 - · Longer period
 - Objective follow up of PA and effects





Thank you for your attention

Références

- Piéron, M. & Vrijens, J. (1991). Livre Blanc sur la condition physique des jeunes en Belgique.
 Bruxelles: Fondation Roi Baudouin & Comité Olympique Interfédéral Belge.
 Simon-Rigaud, M.L., & Mougin-Guillaume, F. (2005). Réhabilitation à l'effort et obésité. Intérêt de l'épreuve d'effort en laboratoire. Colloque Obésité pédiatrique, RéPOP-PC. Besançon.





C'est amusant et bon pour la santé!

C'est chaque mouvement de ton corps, produit par tes muscles et qui augmente ta dépense d'énergie. L'activité physique c'est plus que le sport!

La sédentarité : qu'est-ce que c'est ?

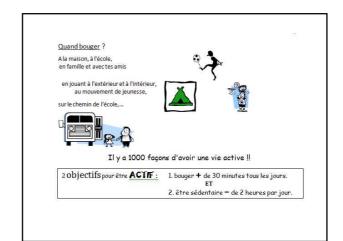
C'est chaque fois où les mouvements du corps sont réduits au minimum, où on est passif (regarder la télévision, jouer à la console, à l'ordinateur,...)

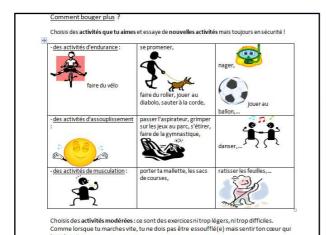
Pourquoi bouger plus ?



- + pour bouger comme tu le veux et grandir mieux
 + pour avoir des os solides et des muscles puissants
 + pour développer ton cœur et tes poumons
 + pour t'aider à obtenir un "poids santé"
 + pour dormir la nuit et être plein d'énergie la journée
 + pour diminure le risque d'être malade maintenant
 et quand tu seras grand!







Choisis des **activités modérées** : ce sont des exercices ni trop légers, ni trop difficiles. Comme lorsque tu marches vite, tu ne dois pas être essoufflé(e) mais sentir ton cœur qui bat plus vite. Tu peux noter **tes progrès** sur la feuille du carnet de bord. Si tu as un podomètre, tu peux essayer de battre ton propre record et de dépasser chaque jour **12.000 pas pour les filles et 15.000 pas** pour les garçons. Essaye de faire bouger ta famille et tes amis ! A plusieurs, c'est encore plus amusant, et cela leur fera du bien aussi !! www.phac-aspc.gc.ca pour consulter le guide d'activité physique 6/9 ans ou 10/14 ans Alors, comment vas-tu bouger aujourd'hui?

