

Ce que l'on en retient

moyenne 0,95 dent temporaire cariée. Seuls 19% de ces enfants avaient toutes leurs dents cariées traitées alors que 63% n'en avaient aucune de soignée.

Bilan de la carie par âge

Indicateurs	6 ans	12 ans
	Moyenne (écart-type)	Moyenne (écart-type)
Indice C	0.95 (1.94)	0.52 (1.16)
Indice A		0.01 (0.12)
Indice O	0.32 (0.96)	0.39 (0.86)
Indice co ou CAO	1.27 (2.20)	0.92 (1.53)
Indice de traitement (O/CO)	0.25 (0.39)	0.43 (0.44)

*CAO = somme des dents cariées, absentes pour cause de caries ou obturées en denture permanente (12 ans)

**co = somme des dents cariées et obturée en denture temporaire (6 ans)

■ Besoin en soins

L'enquête a également montré que 19,5% des enfants avaient besoin d'une surveillance ou d'un traitement orthodontique qui n'était pas mis en place, 26,6% d'éducation à l'hygiène, 21% de détartrage et 13,9% de soins de gencive. Ces soins concernaient plus les enfants de 12 ans.

■ Les comportements de santé buccale

La majorité des enfants se brossent les dents deux fois par jour et 7,7% ne se brossent pas les dents tous les jours.

18,9% d'enfants n'ont jamais vu de dentiste (37,3% à 6 ans et 4,5% à 12 ans) et le motif principal de consultation reste la douleur. Cela concerne respectivement 54,9% et 28,8% des enfants de 6 ans et de 12 ans, soit 41,5% de l'échantillon global.

Conclusion

En regard des objectifs fixés par l'OMS pour l'an 2010 à savoir 1 dent CAO à 12 ans et 90% d'enfants de 5-6 ans sans caries, en Corse, cet objectif est déjà atteint pour les enfants de 12 ans qui ont en moyenne 0,92 dent cariée, absente pour cause de carie ou obturée. En ce qui concerne les enfants de 6 ans, il y a encore des efforts à faire. En effet, 32% des enfants de 6 ans ont au moins une dent cariée en bouche et seulement 19% des enfants avaient toutes leur dents cariées traitées. Cette étude a montré par ailleurs qu'un petit nombre d'enfants cumulent un grand nombre de caries. Cette population est constituée en majorité d'enfants de 6 ans dont les parents sont issus de milieux modestes. A l'issue de cette enquête, nous recommandons de :

- sensibiliser les parents, particulièrement des milieux modestes ;
- renforcer les programmes de prévention et de dépistage bucco-dentaire dans les établissements scolaires.

Sentinelles

I Sentinelli
di tranice

Responsable : Pr. Antoine Flahault

EPIDEMIOLOGIE BUCCO-DENTAIRE DES ENFANTS DE 6 ANS ET DE 12 ANS EN CORSE

Enquête RS2006-3
Mars 2006 – mai 2006

Etude réalisée par :

- Man-Koumba Soumahoro, chirurgien dentiste, UMR-S707 Inserm UPMC
- Christophe Arena, animateur du réseau Sentinelles Corse, UMR-S 707 Inserm UPMC
- Jean-Pierre Piau, UMR-S 707 Inserm UPMC
- Renée Paganini, chirurgien-dentiste, UFSBD-Corse
- Jacques Desfontaines, chirurgien-dentiste, UFSBD
- Roberte Stromboni, conseiller technique rectoral
- Fabian Alvarez, UMR-S 707 Inserm UPMC
- Jean-Pierre Amoros, responsable du réseau Sentinelles Corse, UMR-S 707 Inserm UPMC
- Antoine Flahault, responsable du réseau Sentinelles, UMR-S 707 Inserm UPMC

Cette étude a été réalisée sur les fonds propres de l'unité 707 de l'Inserm en 2006

Contact pour cette étude

Man-Koumba Soumahoro,
soumahoro@u707.jussieu.fr

Laboratoire :

UMR-S 707 INSERM UPMC
Directeur : Pr. Guy Thomas
Faculté de Médecine PMC
27 rue Chaligny 75571 PARIS CEDEX 12

Présentation de l'enquête

Afin d'améliorer l'état bucco-dentaire des enfants, le Ministère de la Santé et des Solidarités a confié à l'Union Française pour Santé Bucco-Dentaire (UFSBD) la conduite d'une étude nationale sur l'état dentaire des enfants de 6 ans et 12 ans. Ainsi, dans le cadre d'un programme d'observation du vivant en Corse (Bioscope Corse-Méditerranée), l'INSERM a mené, en collaboration avec l'UFSBD, une enquête bucco-dentaire auprès des enfants, en milieu scolaire.

L'objectif de cette étude était d'évaluer l'état dentaire des enfants scolarisés de 6 ans et de 12 ans, en Corse, et d'identifier les facteurs socio-démographiques, les comportements de santé buccale par rapport aux caries dentaires.

Méthode de l'enquête

Deux enquêtes transversales ont été réalisées du 27 mars au 31 mai 2006 au sein d'établissements scolaires sélectionnés sur l'ensemble de la Corse. Elles ont concerné les enfants de 6 ans et de 12 ans.

A partir des fichiers informatiques fournis par l'Education Nationale, un fichier a été constitué en croisement avec la base de données de l'INSEE de classification des communes en tenant compte de l'origine géographique et du type d'établissement sco-

laire pour constituer des strates. Un tirage en grappe a été réalisé dans chaque strate.

Une autorisation a été obtenue auprès du Rectorat de Corse et des responsables des établissements. Un dépistage bucco-dentaire a été réalisé, au sein des établissements, dans un local lumineux à l'aide d'un miroir et d'un explorateur, pour mesurer le niveau de caries.

Avant le passage dans les écoles, une lettre d'information et un questionnaire avaient été remis aux parents par l'intermédiaire des enfants. Ce questionnaire contenait un formulaire de consentement et était relatif à la fréquentation des cabinets dentaires, à la nature de la consultation du chirurgien-dentiste, au temps de trajet pour se rendre chez le dentiste, à la notion d'une supplémentation fluorée et à la fréquence du brossage des dents.

Des données concernant les caractéristiques socio-démographiques ont également été recueillies auprès des responsables des établissements scolaires sélectionnés.

Cette plaquette est destinée à vous informer des résultats principaux des enquêtes réalisées sur le réseau Sentinelles. Les rapports et articles scientifiques détaillant la méthode, la bibliographie et les résultats sont disponibles sur le site Internet :

<http://www.sentiweb.fr>

Rubrique : Documentation / Enquêtes Ponctuelles

Vos remarques et suggestions sont les bienvenues.

Ce que l'on en retient

Participation à l'étude

Le taux de participation des établissements scolaires était de 76,7%.

Sur les 810 enfants sélectionnés (332 de 6 ans et 478 de 12 ans), 585 enfants (soit 72,2%) ont participé à l'étude.

Les enfants qui n'ont pas été examinés se répartissent comme suite :

- ❖ absents : 21
- ❖ refus : 204

■ Caractéristiques socio-démographiques

L'échantillon était composé de 585 enfants dont 282 filles (48,21%) et 303 garçons (51,8%), 544 scolarisés en établissement public et 41 en privé. 253 enfants de 6 ans ont été examinés.

Géographiquement, 51,5% des enfants dépistés étaient scolarisés en Haute Corse et 40% habitaient en agglomération de plus de 20 000 habitants. Les parents de 27,2% des ces enfants étaient des employés.

■ Etat de santé dentaire

La prévalence de la carie était de 33,5% (196 enfants avaient au moins une dent cariée non traitée) et les dents temporaires représentaient 62,2% de l'ensemble des dents cariées. 52,5% des enfants concernés par la carie en denture mixte n'avaient aucune dent cariée soignée. En denture temporaire, cela concernait

61,5% et en denture permanente 45,7%.

30 enfants (5,1%) cumulaient un grand nombre de caries (4 et plus) soit 39,1% de l'ensemble des dents cariées (468 dents cariées). Ces enfants constituaient un groupe à haut risque et devaient être la cible prioritaire des campagnes de préventions bucco-dentaires. Ce groupe était essentiellement composé d'enfants de 6 ans (70% ; $p=0,02$) dont les parents étaient des ouvriers (30% ; $p=0,04$). Aussi, les enfants de parents employés ou sans activité professionnelle représentaient-ils respectivement 26,7% et 20% de ce groupe à haut risque.

Selon les caractéristiques socio-démographiques étudiées, on note que la présence de la carie était la même quels que soient l'âge, le département et la zone de résidence. Par contre, les garçons, les enfants qui fréquentaient les établissements privés et les enfants des ouvriers avaient plus souvent des caries dentaires.

A 12 ans, les enfants avaient en moyenne 26 dents présentes en bouche dont 24 dents permanentes et 2 dents temporaires. Ils avaient en moyenne 0,52 dent permanente cariée et la prévalence de la carie était de 27,4%.

Les enfants de 6 ans avaient en moyenne 22 dents présentes en bouche dont 16 dents temporaires et 6 dents permanentes. Dans cette population, la prévalence de la carie était de 32% et les enfants présentaient en