



SP 04 e-Bug, outil européen pour l'éducation scolaire, mise en œuvre en France

P Touboul¹, B Pajot², JM Urcun³, JM Azanowsky⁴, C Jestin⁵, F Limousi⁵, D Camus⁶, C Baron⁶, P Dellamonica¹



e-Bug

¹Département de Santé Publique, CHU de Nice, ²Inspection Générale, ³Direction Générale de l'Enseignement Scolaire, ⁴Direction Générale de la Santé, ⁵INPES, ⁶Mutualité française

Introduction

La résistance aux antibiotiques est une menace pour la santé publique. E-Bug propose des outils éducatifs dans 27 pays partenaires de l'UE. En France ce projet multi institutionnel s'inscrit dans le Plan d'alerte sur les antibiotiques. Le département de santé publique du CHU de Nice assure, à la demande de la DGS, la coordination du projet depuis 2006.

Objectifs

Les outils e-Bug visent à améliorer les connaissances par :

- une information scientifique sur le monde des microbes utiles et pathogènes
- une sensibilisation à l'importance de la prévention des infections (hygiène, vaccination)
- une prise de conscience de l'utilité des antibiotiques et des dangers de leur utilisation inappropriée chez les futurs utilisateurs d'antibiotiques

Les outils pédagogiques gratuits sont disponibles pour l'enseignement scientifique des élèves de 9 à 11 ans et de 13 à 15 ans : pour la France, les élèves de CM1-CM2 et des collèges. Ces outils, que les enseignants peuvent intégrer dans leurs cours, permettent de sensibiliser les élèves et à travers eux leurs familles

Méthode

L'élaboration des outils est basée sur un état des lieux des programmes scolaires et des besoins des enseignants et des élèves. Une évaluation en milieu scolaire a montré une amélioration des connaissances et un accueil favorable par les enseignants et leurs élèves, considérant les outils intéressants, interactifs et ludiques. Disponibles sur le site web www.e-bug.eu l'ensemble des outils comprend des plans de cours à utiliser en classe et des jeux et activités interactifs sur le site web. La fréquentation de ce site est suivie en continu.

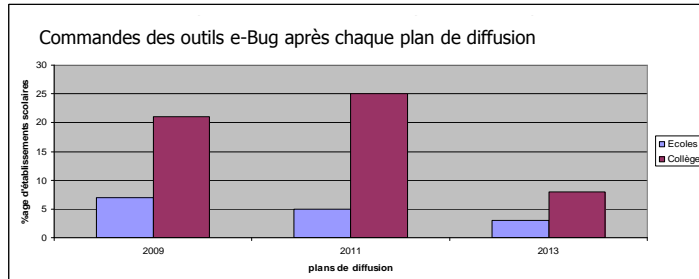
Résultats

Lors du premier plan de diffusion, en 2009, une lettre d'information avec bon de commande a été diffusée à 7100 collèges (3 330 300 élèves, 14 400 enseignants de SVT) et 52 900 écoles primaires (6 753 800 élèves, 367 000 enseignants), soit 10 084 100 élèves concernés ainsi que leurs enseignants. En complément en 2009, 7% des écoles et 21% des collèges ont commandé 14 850 et 8 140 livrets.

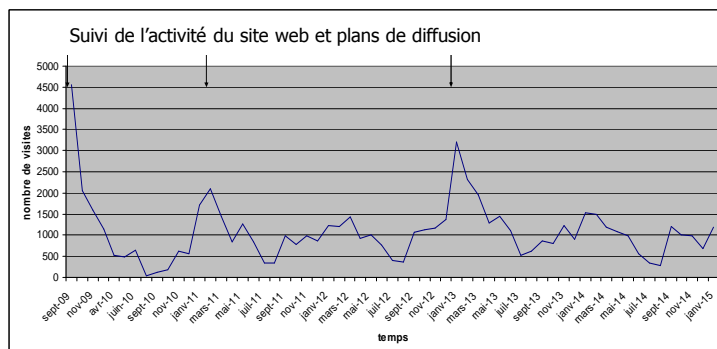
En 2011, les écoles et collèges ont reçu un exemplaire des brochures, puis près de 5% des écoles et 25% des collèges ont commandé des livrets supplémentaires.

En 2013, la promotion a été renouvelée, 3% des écoles et 8% des collèges ont commandé des livrets supplémentaires.

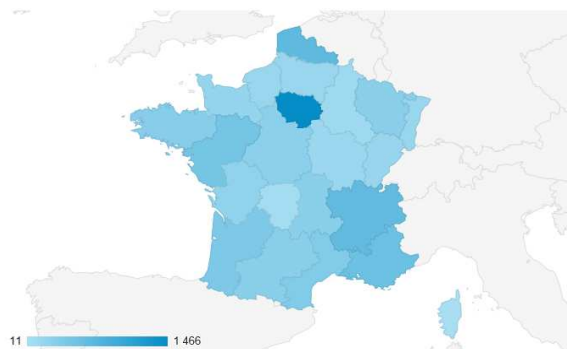
Ainsi, depuis 2009, 135 063 brochures écoles et 35 787 brochures collèges ont été distribuées en France.



Le nombre de visites du site web en France est passé de 7356 en 2010-11 à 10650 en 2013-14, avec une activité de base d'environ 1000 visites par mois, rythmée par l'année scolaire et des pics d'activité après chaque plan de diffusion. En 2014 le site français a enregistré 11377 visites de 117 pays, dont 77% de nouveaux utilisateurs, 57679 pages ont été visitées.



Activité du site web e-Bug par académie en France du 18.05-2014 au 18.05-2015

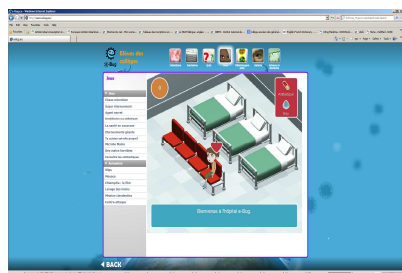


Perspectives

Les perspectives actuellement envisagées en fonction des financements obtenus concernent :

- la mise à jour et enrichissement des outils existants, adaptation à l'évolution des programmes scolaires
- l'extension des contenus des outils vers les lycées dans les thématiques des antibiotiques et des vaccinations
- l'extension des contenus des outils vers les écoles maternelles
- la proposition de formations en ligne pour les enseignants
- l'intégration de questions relatives à la santé animale
- la proposition d'outils pour une éducation de pairs

Un renforcement partenarial est en cours avec la MGEN, le Ministère de l'Agriculture et le Centre hospitalier universitaire vétérinaire d'Alfort.



La mise en œuvre en France repose sur la diffusion de ces documents par l'INPES à toutes les écoles et tous les collèges dans toutes les académies et leur utilisation par les enseignants.



Discussion

L'OMS souligne que la résistance aux antibiotiques est l'affaire de tous et l'importance primordiale d'améliorer les mesures d'éducation fait consensus. e-Bug est un outil novateur qui permet aux enseignants de s'approprier les thèmes des microbes, des infections, de leur prévention et de l'antibiorésistance pour sensibiliser leurs élèves.

Conclusion

L'outil e-Bug est désormais bien implanté dans toutes les académies françaises avec une bonne diffusion dans les écoles et les collèges facilitant l'éducation pour la santé des élèves aux infections et à leur prévention par les enseignants.

JNI 2015 Dr Pia Touboul Lundgren touboul.p@chu-nice.fr
Département de Santé Publique Hôpital de l'Archet 1, 151,
rte St Antoine de Ginestière, CS 23079, 06202 Nice Cedex 3

