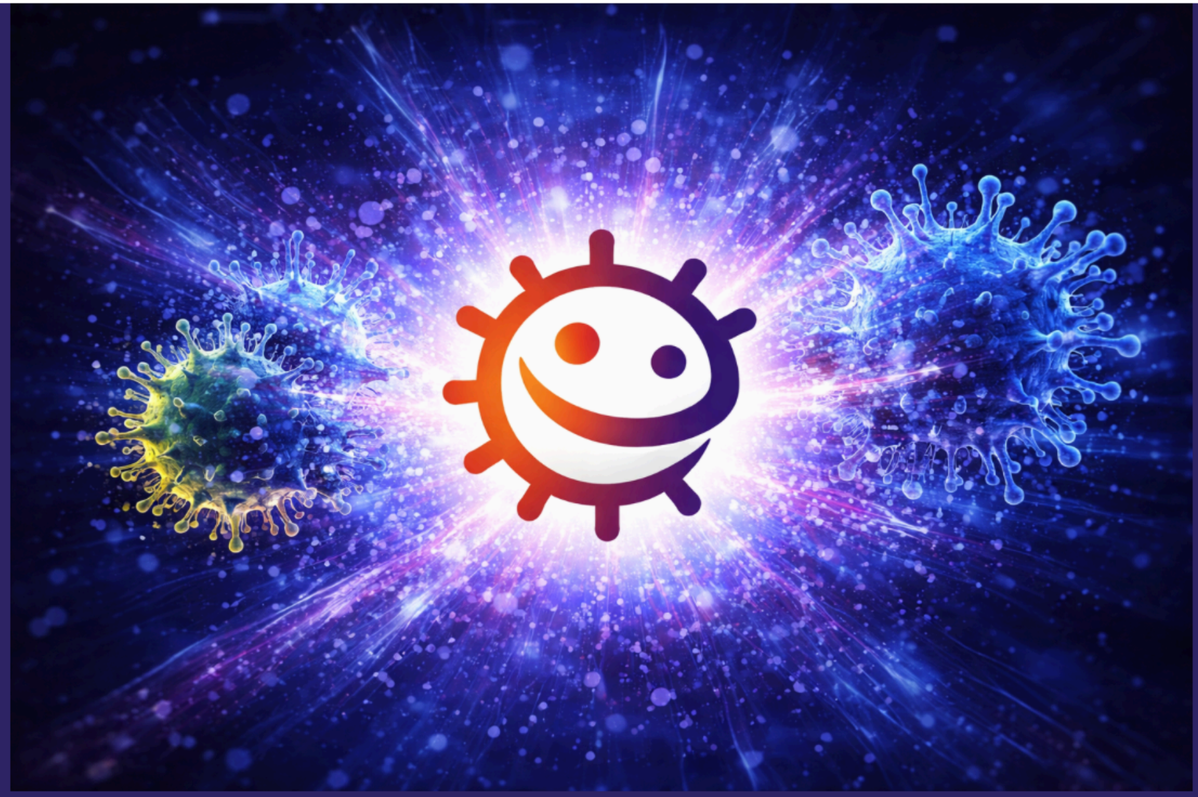
Bienvenue sur le site e-Bug!



e-Bug est une ressource pédagogique gratuite et ludique destinée aux élèves de la maternelle au lycée et à leurs enseignants/soignants, ainsi qu'aux étudiants en santé. Les outils concernent les micro-organismes, la transmission, la prévention et le traitement des infections.

La coordination du projet est assurée par le CHU de Nice et les ressources sont élaborées en collaboration avec le ministère de la santé, le ministère de l'éducation nationale, le ministère de l'agriculture et de l'environnement, ainsi qu'avec des sociétés scientifiques.

Contact :

e-bug@chu-nice.fr

e-Bug : un programme international, un ancrage français

PRÉVENIR LES INFECTIONS ET L'ANTIBIORÉSISTANCE DÈS LE PLUS JEUNE ÂGE

01 **Un programme international**

Des ressources pédagogiques ludiques destinées aux enfants et adolescents.

02 **Une coordination nationale**

Programme coordonné en France par le Département de santé publique du CHU de Nice.

03 **Des thématiques de santé publique**

Prévention des infections, hygiène, vaccination et bon usage des antibiotiques.

04 **Une collaboration éducative**

Soutien de la DGS et de la SPILF
Collaboration avec l'Éducation nationale DGESCO.

Des ressources gratuites, adaptées aux programmes scolaires et évaluées sur le terrain.

Les thématiques e-Bug



CONTENU DES RESSOURCES E-BUG

Cycles 2 et 3 (7-11 ans)

Micro-organismes
- Introduction aux microbes
- Microbes utiles
- Microbes pathogènes

Transmission des infections
- Hygiène des mains
- Hygiène respiratoire
- Hygiène des aliments
- Hygiène bucco-dentaire
- Hygiène à la ferme

Prévention des infections
- Défenses naturelles de l'organisme
- Vaccins
- Infections vectorielles

Traitement des infections
- Antibiotiques et médicaments

Santé animale
- Animaux de compagnie

Une seule santé – One Health
- Une seule santé

Cycles 3 et 4 (11-15 ans)

Micro-organismes
- Introduction aux microbes
- Microbes utiles
- Microbes pathogènes
- Le microbiote

Transmission des infections
- Hygiène des mains
- Hygiène respiratoire
- COVID-19
- Transmission sexuelle
- Hygiène des aliments

Prévention des infections
- Défenses naturelles de l'organisme
- Vaccins
- Les papillomavirus (HPV)
- Méningocoques
- EVARS
- Infections vectorielles

Traitement des infections
- Antibiotiques et médicaments

Une seule santé – One Health
- Une seule santé

Cycle 1 (3-6 ans)
- Hygiène des mains
- Hygiène respiratoire
- Hygiène bucco-dentaire
- Hygiène environnementale

Lycée (15-18 ans)
- Antibiotiques
- Vaccination
- Une seule santé – One Health
- Infections vectorielles
- EVARS
- Santé sexuelle
- Conseils pour les infections
- Hygiène des aliments
- Covid-19

Fiches INFOS
Accompagner les enfants, les enseignant et les parents

Divers
- Formation des intervenants
- Périscolaire / Centre aéré
- Service Sanitaire
- Actions de santé populationnelle / CPTS

Des ressources pour apprendre et agir

DE LA MATERNELLE AU LYCÉE - POUR LES ÉQUIPES ÉDUCATIVES ET LES ACTEURS DE PRÉVENTION

01 **Prêtes à être utilisées – clés en main**

Activités pédagogiques, guides enseignants et supports de sensibilisation.

02 **Adaptées aux élèves**

Des contenus et méthodes qui évoluent avec les niveaux scolaires.

03 **Scientifiquement fondées**

Ressources développées avec des experts et des enseignants.

04 **Évaluées sur le terrain**

Une démarche d'amélioration continue fondée sur les retours et les études.

Vaccination : HPV • Méningocoques ACWY • Principes généraux de la vaccination

Une démarche participative, itérative et co-constructive

UN MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT EN 5 ÉTAPES



1 Identification des besoins

2 Développement des ressources

3 Optimisation avec les enseignants

4 Validation scientifique et institutionnelle

5 Évaluation en classe

Hermet et al. Frontiers in Public Health, 2026 · doi:10.3389/fpubh.2026.1912836

HPV : résultats de l'intervention éducative

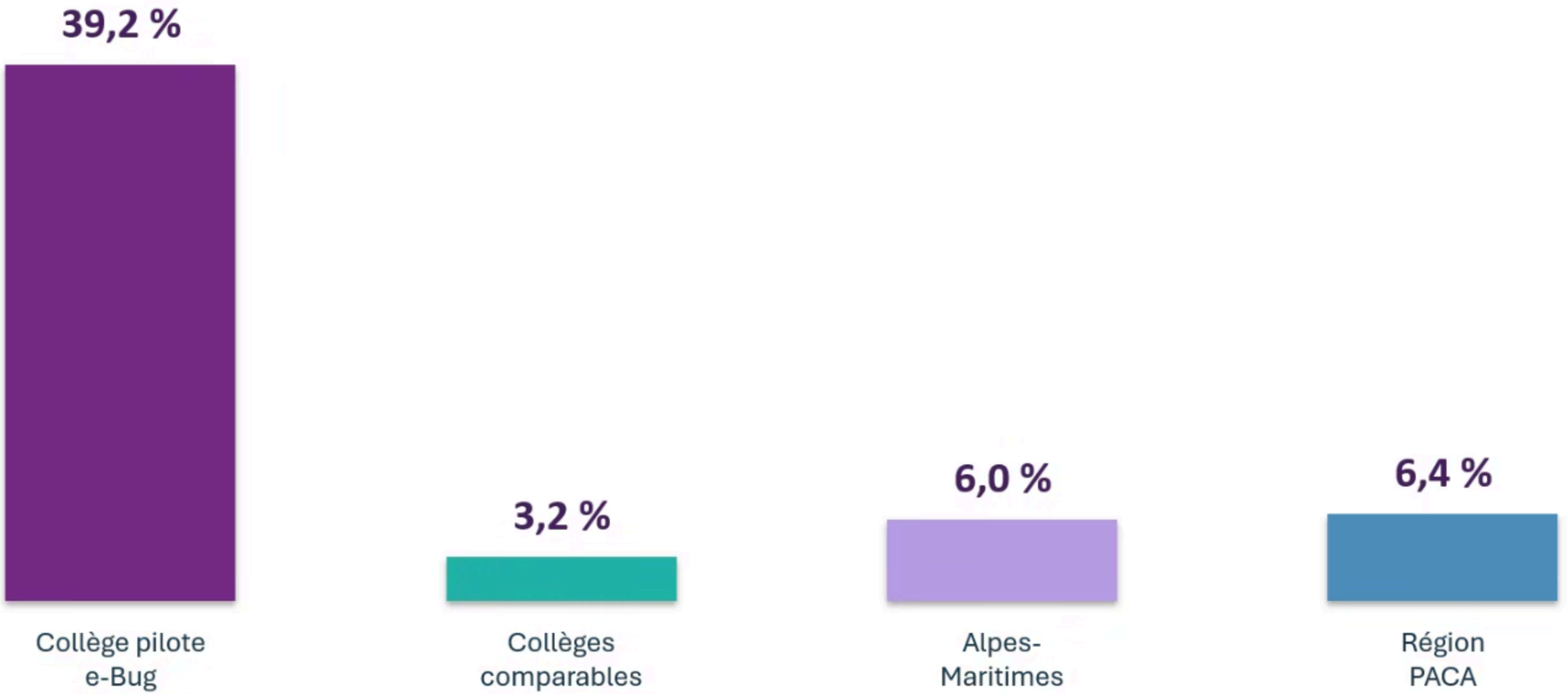
VACCINATION PREMIÈRE DOSE - COMPARAISON DES TAUX (%)



Hermet et al. Vaccine, 2026 · doi:10.1016/j.vaccine.2026.128639

Méningocoques ACWY : résultats de l'intervention éducative

VACCINATION EFFECTIVE - CAMPAGNE 2025-2026



Une couverture vaccinale observée 12,3 fois plus élevée dans le collège pilote que dans les collèges comparables.

La vaccination dans les ressources e-Bug

TROIS PORTES D'ENTRÉE POUR LA PRÉVENTION

01 Comprendre la vaccination

Principes, fonctionnement et protection individuelle et collective.

02 Sensibiliser au HPV

Ressources pour aborder les papillomavirus et la vaccination des filles et des garçons.

03 Prévenir les infections à méningocoques

Activités pour comprendre les risques et les moyens de prévention.