

EXP'AIR

La pollution de l'air démasquée

Mêlant exposition et animation, EXP'AIR emmène les visiteurs sur les traces de malfaiteurs invisibles : les polluants de l'air. Armés d'une tablette numérique et des outils de l'investigateur scientifique, ils découvrent grâce à cette expérience prenante le mode opératoire de l'ozone, des particules fines ou encore du trop fameux CO₂, pour mieux déjouer leurs agissements.

L'air que nous respirons est l'une de nos ressources les plus vitales. Sa qualité n'est cependant pas garantie : la pollution de l'air représente une menace pour la santé. Afin de sensibiliser le public, et notamment les adolescents, à cet enjeu majeur, l'État de Genève crée en 2012 une exposition interactive, baptisée "EXP'AIR". Cette dernière prend le pari de présenter ces phénomènes en apparence complexes de façon attractive et ludique.

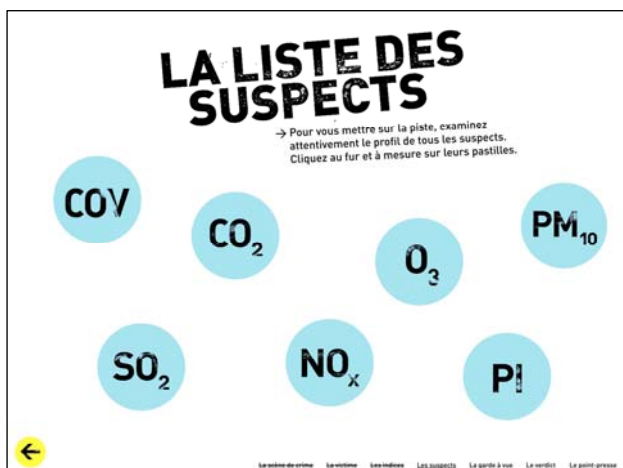
Une investigation scientifique

Quel lien peut-il bien y avoir entre l'accident de montagne qui a failli emporter Chloé B et la pollution ? Le visiteur de l'exposition pourra remonter la piste. Devenu pour l'occasion un investigateur scientifique, il est confronté à un cas qui pourrait être réel : en recoupant les indices, les données et les témoignages, à lui de démasquer le polluant de l'air à l'origine de cette fâcheuse situation...

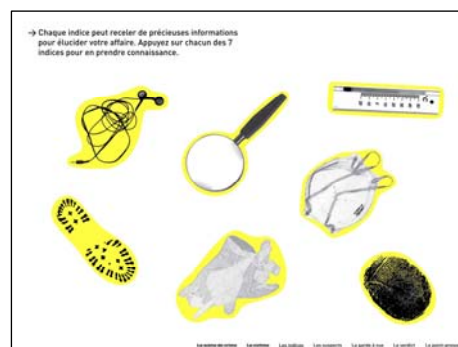


Une approche interpellante

Originale dans son contenu, EXP'AIR est également interpellante par sa forme : le visiteur, accueilli par un animateur,



décide de l'évolution de son enquête au



moyen d'une tablette numérique, en déambulant dans un périmètre dépouillé évoquant l'univers policier.

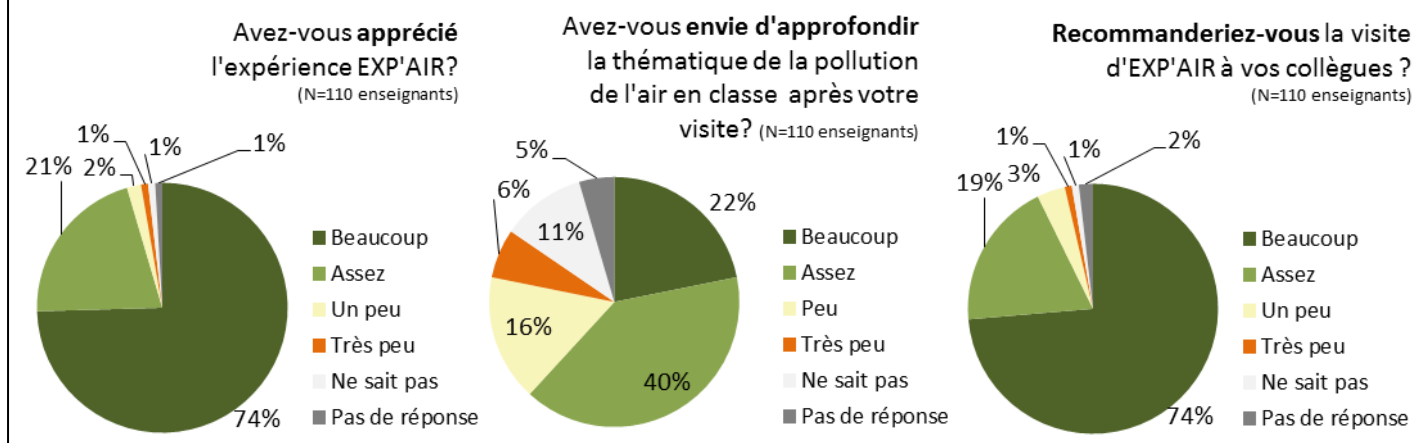
Une fois l'affaire élucidée, le nouvel expert de l'air, ou "EXP'AIR" est invité à devenir l'ambassadeur d'une mesure qui pourrait permettre de réduire la pollution atmosphérique et de la soumettre au vote des membres de son groupe.

Quelques chiffres au sujet d'EXP'AIR

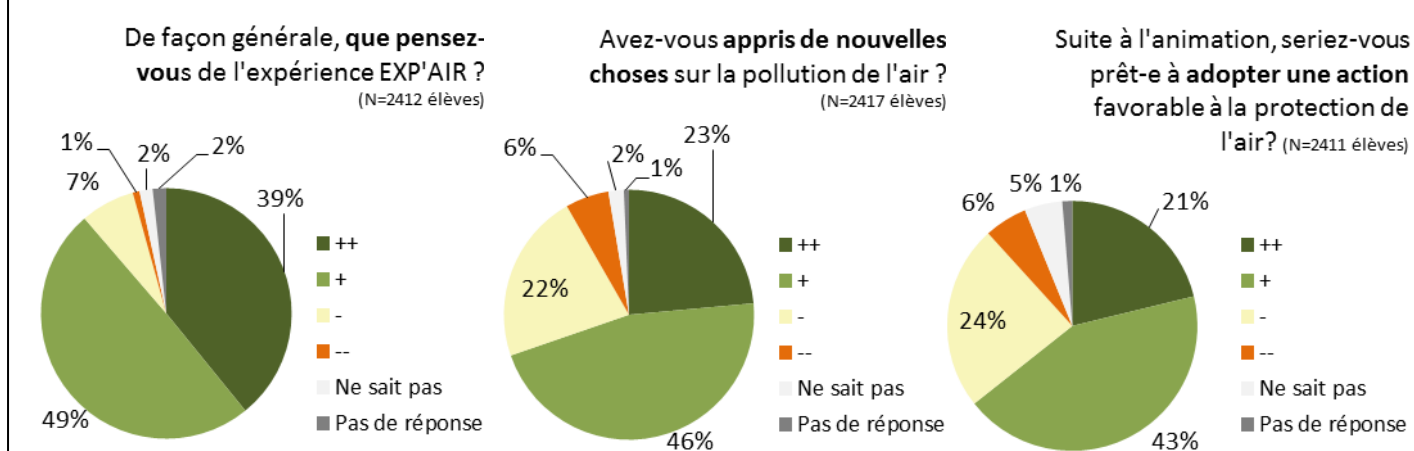
- L'EXP'AIR est conçue pour le public scolaire adolescent (13-18 ans); elle est également adaptée au grand public, avec un module spécifique pour les visites individuelles.
- Elle a été présentée à la population durant l'automne 2012 au Musée d'histoire des sciences ainsi que durant la Nuit de la science 2014.
- Dotée d'un budget annuel de 108'000 F financé par le département de l'environnement, des transports et de l'agriculture (DETA), l'animation EXP'AIR est présentée aux classes du secondaire des établissements scolaires genevois depuis 2013.
- 34 cycles d'orientation, collèges, écoles de commerce, écoles de culture générale ou écoles professionnelles ont accueilli l'exposition. Près de 12'000 élèves ont ainsi pu être sensibilisés aux enjeux de la qualité de l'air durant une période scolaire de 45 minutes.

Durant les deux années écoulées, les enseignants et les élèves ont pu transmettre leur opinion par le biais d'une évaluation :

Opinions des enseignants (cycles d'orientation et établissements du post-obligatoire)



Opinions des élèves (cycles d'orientation et établissements du post-obligatoire)



Les résultats restent dans le même ordre de grandeur, quelles que soient les tranches d'âge des adolescents. L'intérêt des élèves plus âgés du post-obligatoire se manifeste par un engagement accru.

Pour toute information complémentaire : www.ge.ch/expair ou Info-Service, 022 546 76 00