

Le «couteau suisse» numérique au collège Erasme

Au collège Erasme, à Strasbourg-Hautepierre, l'expérimentation de solutions technologiques appliquées à l'enseignement se poursuit. Elle concerne désormais la moitié de l'effectif. En plus des sixièmes, les cinquièmes testeront cette année les déclinaisons « numériques » des manuels scolaires, ainsi que différents outils informatiques en classe.

Le collège Erasme, à Strasbourg-Hautepierre, compte quatre cents élèves. Ce nombre diminue « *du fait du vieillissement du quartier* », explique le principal, Daniel Gassner. Le collège a été choisi l'an dernier afin d'expérimenter différentes techniques, regroupées sous l'appellation fourre-tout de « *cartable numérique* ». Testé avec les quatre classes de sixième du collège et pour quatre matières, l'usage habituel de différentes technologies informatiques est étendu cette rentrée aux quatre classes de cinquième. Le collège fait partie des quatre établissements retenus, depuis 2009, à l'échelle de l'académie de Strasbourg, en vue de tester l'usage des manuels numériques ajusté à d'autres outils, tels que déjà l'ancien « *espace numérique de travail* » - l'ENT. Il s'agit d'un ensemble de services en ligne (accessibles via Internet) destiné aux élèves, aux professeurs, mais aussi aux parents. C'est ainsi qu'Educnet, émanation du ministère de l'éducation, définit l'ENT. Classes nomades et

tableaux blancs interactifs L'expérimentation conduite au collège Erasme use aussi des dispositifs dits de « *classes nomades* » - soit des batteries d'ordinateurs portables reliés en wi-fi - couplés aux tableaux blancs interactifs. Ces outils permettent notamment aux enseignants de créer des cours plus vivants, d'envoyer par exemple des exercices directement sur les supports informatiques des élèves, de projeter des animations multimédia sur les fameux tableaux, etc. Les élèves peuvent donc accéder chez eux et en classe aux versions numériques des manuels scolaires. Ces manuels numériques ressemblent encore trop à une copie des versions papier, considère le principal du collège Erasme, Daniel Gassner. Si le collège Erasme a été retenu, estime son principal, c'est parce que l'établissement a été parmi les premiers à développer l'ENT, application informatique fournie par Scolastance. D'autre part, poursuit Daniel Gassner, l'expérience est permise par les efforts financiers passés du conseil général

bas-rhinois. Raccorder chaque classe au réseau a un coût, doter le collège Erasme de batteries d'ordinateurs portables également. Le facteur humain entre aussi en ligne de compte. Au collège Erasme, dix professeurs étaient volontaires, afin de tester les manuels numériques de quatre matières : histoire-géographie, mathématiques, sciences de la vie et de la Terre, technologie. Avec l'extension de l'expérimentation aux cinquièmes, la moitié des élèves du collège utilisera cette année les versions numériques des manuels, en plus des versions papier. « *La poursuite et la généralisation [de l'usage des manuels en version numérique] dépendront des résultats des évaluations [dans les quatre collèges testeurs, ndlr], de l'évolution du travail des éditeurs et d'éléments économiques* », détaille Jacques Nouailhetas, chargé de mission TICE au rectorat.