

## Présentation

Les établissements publics du second degré de France métropolitaine et des DOM restent fortement équipés en micro-ordinateurs. En 2008, on constate une légère amélioration par rapport à 2006 : le nombre moyen d'élèves par appareil passe à 6,1 (contre 6,2) dans les collèges, à 4 (contre 4,4) dans les lycées généraux et technologiques (LEGT) et reste à 3,1 dans les lycées professionnels (LP).

Les trois quarts des établissements ont inclus un volet TIC dans leur projet d'établissement. L'implantation du brevet informatique et Internet (B2i) continue sa progression : en moyenne, 8,9 professeurs dans les collèges, 5,9 dans les LEGT et 6,1 dans les LP s'impliquent dans sa validation [1].

Plus de 99 % des établissements du second degré accèdent à l'Internet pour des usages pédagogiques. La protection des réseaux et la sécurité des mineurs face à l'Internet préoccupent davantage ces établissements : 94,4 % des collèges, 97,4 % des LEGT et 95,1 % des LP utilisent des dispositifs de protection des réseaux. De même, 88,6 % des collèges, 89,3 % des LEGT et 88,7 % des LP utilisent des moyens de contrôle des sites Web visités [2].

39,7 % des collèges, 45 % des LEGT et 42,4 % des LP mettent des espaces de travail numérique à la disposition des élèves ou des professeurs. Les élèves peuvent dans 20,9 % des collèges, 32,2 % des LEGT et 29,3 % des LP accéder à des informations de vie scolaire en ligne [3].

Les écoles du premier degré confirment leur bonne position en matière d'équipement : 89,5 % des écoles maternelles et 99,1 % des écoles élémentaires disposent de micro-ordinateurs à usage pédagogique. 66,2 % des écoles maternelles et 90,8 % des écoles élémentaires accèdent à l'Internet pour ce même usage. Cette tendance à la hausse depuis 2006 concerne également l'utilisation de disposition de contrôle des sites visités dans respectivement 27,9 % et 54,4 % des écoles maternelles et élémentaires [4].

Les petits établissements restent mieux équipés en micro-ordinateurs. Dans les écoles maternelles de moins de 100 élèves, soit 60,8 % des écoles maternelles, on compte 20,4 élèves par appareil. Parallèlement, les écoles maternelles de plus de 180 élèves ont en moyenne un ordinateur pour 47 élèves. 70,8 % des écoles élémentaires disposent d'un appareil pour 9,8 élèves en moyenne. Et dans les écoles de plus grande taille, on compte 27 élèves par appareil [5].

## Définitions

■ **Méthodologie.** L'enquête annuelle sur les technologies d'information et de communication pour l'enseignement (TICE) a été menée auprès des établissements publics des premier et second degrés au cours du deuxième trimestre 2008.

■ **Charte de bon usage d'Internet.** Document précisant les conditions d'utilisation et les règles de bon usage des moyens informatiques mis à disposition des utilisateurs.

■ **B2i.** Brevet informatique et Internet. Il s'agit d'une validation de compétences des élèves concernant l'utilisation des TIC tout au long de la scolarité. Il y a deux niveaux de maîtrise : le niveau 1 vérifie généralement l'acquisition de compétences à l'issue de l'école primaire. Les élèves qui ne le détiennent pas encore peuvent l'obtenir durant les premières classes de collège. Le niveau 2 contrôle l'acquisition d'autres compétences en fin de classes (quatrième ou troisième) de collège.

■ **Services numériques.** Ensemble de ressources ou d'applications informatiques mises à disposition des usagers sous un format électronique (par exemple un agenda partagé ou un forum de discussion). L'accès à un service numérique s'effectue généralement *via* un réseau informatique (en particulier par Internet).

■ **Site Web Intranet.** Site Web accessible uniquement à partir des postes informatiques d'un réseau ou d'un ensemble de réseaux à l'intérieur d'une organisation. Lorsque ce type de site est ouvert aux utilisateurs extérieurs au réseau, après authentification, on parle d'Extranet.

**Avertissement :** Un échantillon représentatif à l'échelle nationale composé de 1 002 écoles pour le premier degré et de 1 000 établissements pour le second degré a été réalisé pour l'enquête. Les remontées contiennent à la fois les réponses de tous les établissements du panel, mais également les réponses des autres établissements. La prise en compte des résultats du panel permet de garantir la représentativité des données ci-contre, issues de l'exploitation de l'ensemble des résultats.

## → Pour en savoir plus

Sources : Enquête sur les TICE dans les établissements publics des premier et second degrés, deuxième trimestre 2008.

## [1] Équipement des établissements du second degré en matériel TICE au deuxième trimestre 2008 (France métropolitaine + DOM)

Nombre d'établissements ayant répondu à l'enquête	Nombre d'établissements existants	Équipement en micro-ordinateurs à usage pédagogique			Nombre moyen d'enseignants impliqués dans la validation des compétences du B2i	
		Nombre d'appareils recensés	Nombre moyen d'élèves par appareil	% d'établissements ayant un projet comprenant un volet TIC		
Collèges	3 660	5 250	190 074	6,1	76,5	8,9
LEGT	1 052	1 560	174 815	4,0	72,4	5,9
LP	620	1 072	64 062	3,1	73,8	6,1

## [2] Équipement en matériel TICE au deuxième trimestre 2008 des établissements du second degré ayant répondu à l'enquête (France métropolitaine + DOM, Public)

% d'établissements ayant accès à Internet pour des usages pédagogiques	L'accès à Internet			% d'établissements disposant :			
	% d'établissements utilisant un dispositif de protection des réseaux	% d'établissements utilisant un dispositif de filtrage et/ou de contrôle a posteriori des sites visités	% d'établissements disposant d'une charte de bon usage d'Internet (1)	d'une messagerie interne	d'un site Web Internet (1)	d'un site Web Intranet	
Collèges	99,3	94,4	88,6	84,0	38,5	60,9	35,3
LEGT	99,1	97,4	89,3	88,1	37,7	89,9	51,5
LP	99,1	95,1	88,7	85,2	35,1	79,9	37,1

(1) Par rapport au nombre d'établissements ayant accès au réseau Internet.

## [3] Services proposés en TICE au deuxième trimestre 2008 par les établissements du second degré ayant répondu à l'enquête (France métropolitaine + DOM, Public)

Espace de travail numérique	% d'établissements proposant :								
	Informations de vie scolaire accessible en ligne	Parmi les informations de vie scolaire (1)							
		Notes des élèves	Absences des élèves	Emploi du temps	Cahier de texte de la classe	Carnet de correspondance des élèves	Agenda de l'établissement	Autres	
Collèges	39,7	20,9	21,0	12,3	16,8	13,3	1,3	25,7	25,0
LEGT	45,0	32,2	31,5	18,0	22,6	21,6	1,7	33,3	33,3
LP	42,4	29,3	24,6	14,2	16,0	14,5	1,5	19,1	19,9

(1) Par rapport au nombre d'établissements proposant des informations de vie scolaire accessibles en ligne.

## [4] Équipement en dispositifs de protection et de sécurité des écoles du premier degré en matériel TICE au deuxième trimestre 2008 (France métropolitaine + DOM, Public)

Nombre d'écoles ayant répondu à l'enquête	Nombre d'écoles existantes	Outils destinés à des usages pédagogiques		Protection et sécurité des élèves			
		% d'écoles équipées de micro-ordinateurs	% d'écoles ayant accès au réseau Internet	% d'écoles utilisant un dispositif de protection des réseaux	% d'écoles utilisant un dispositif de filtrage et/ou de contrôle a posteriori des sites visités	% d'écoles disposant d'une charte de bon usage d'Internet (1)	
Écoles maternelles	5 626	17 713	89,5	66,2	42,3	27,9	26,7
Écoles élémentaires	13 037	33 636	99,1	90,8	60,7	54,4	46,9

(1) Par rapport au nombre d'établissements ayant accès au réseau Internet.

## [5] Répartition du nombre moyen d'élèves par ordinateur au deuxième trimestre 2008 selon la taille des écoles du premier degré ayant répondu à l'enquête (France métropolitaine + DOM, Public)

	Nombre d'élèves dans l'école		Nombre moyen d'élèves par ordinateur	% d'école ayant un projet comprenant un volet TIC
		% d'écoles concernées		
Écoles maternelles	Moins de 100		60,8	20,4
	100 à 180		34,7	33,1
	Plus de 180		4,5	47,0
Écoles élémentaires	Moins de 150		70,8	9,8
	150 à 300		26,0	14,4
	Plus de 300		3,2	27,0