

DÉFINITIONS

DANS LE PREMIER DEGRÉ public de France métropolitaine et des DOM, le nombre moyen d'élèves par ordinateur est de 17,9 pour les écoles maternelles et de 7,8 pour les écoles élémentaires (1). Les établissements publics du second degré sont mieux dotés : en 2016-2017, le nombre moyen d'élèves par ordinateur est de 3,6 dans les collèges, 2,4 dans les lycées d'enseignement généraux et technologiques (LEGT) et 1,8 dans les lycées professionnels (LP) (2).

Les écoles et collèges numériques ont bénéficié de moyens spécifiques pour leur équipement. On y compte respectivement 6,8 et 2,9 élèves par ordinateur. Il y a deux fois plus d'ordinateurs portables pour les collégiens des établissements numériques que pour ceux de l'ensemble des collèges (7,1 contre 14,5 élèves par ordinateur portable).

La proportion de classes mobiles la plus haute se trouve dans les écoles élémentaires (3,0 pour 1 000 élèves, 4,0 pour les écoles numériques). Dans le second degré, les classes mobiles sont rares. Les collèges numériques eux-mêmes en ont très peu (2,2 pour 1 000 élèves) (1) (2).

En moyenne, le nombre de tableaux numériques interactifs (TNI) se situe entre 11,9 et 18,5 pour 1 000 élèves dans le second degré, et jusqu'à 20,3 dans les collèges numériques. Dans le premier degré, il est plus réduit : 12,4 dans les écoles élémentaires, et quasiment inexistant (2,7) dans les écoles maternelles. Le nombre de vidéoprojecteurs est également plus élevé dans le second degré (entre 40,1 et 59,1 pour 1 000 élèves) que dans le premier (12,5 pour 1 000 élèves pour les écoles élémentaires et 4,9 pour 1 000 élèves pour les écoles maternelles).

Les projets d'écoles incluent un volet numérique dans plus de sept écoles élémentaires sur dix. Dans le second degré, c'est le cas dans plus de neuf établissements sur dix.

81,8% des écoles élémentaires et plus de 98,6% des EPLE utilisent un dispositif de filtrage de l'accès internet. Concernant le débit global de la connexion à Internet, un tiers des écoles élémentaires disposent d'un débit supérieur à 2 048 kb/s. Dans le second degré, 62,0% des LEGT, 49,6% des LP et 37,6% des collèges (45,4% pour les collèges numériques) ont un débit global de connexion à Internet supérieur à 10 Mb/s.

55,1% des écoles maternelles et près de huit écoles élémentaires sur dix disposent d'un accès à Internet dans plus de la moitié de leurs salles de classe. Dans le second degré, c'est plus de neuf établissements sur dix qui sont concernés.

LES ÉQUIPEMENTS TICE - Les données sur les équipements en technologies d'information et de communication pour l'enseignement (TICE) présentées ici ont été collectées auprès des écoles et établissements publics des premier et second degrés entre le 25 mars 2016 et le 20 juin 2017.

LES ÉCOLES ET COLLÈGES NUMÉRIQUES - Ils ont été choisis à l'issue d'un appel à projets national pour mettre en œuvre le déploiement du Plan numérique pour l'éducation, annoncé en mai 2015 par le Président de la République. Ils ont bénéficié de ressources et d'équipements numériques (notamment matériels mobiles individuels dans les collèges et classes mobiles dans les écoles) ainsi que d'un accompagnement associé.

EPLE - Établissement public local d'enseignement.

TABLEAU NUMÉRIQUE INTERACTIF (TNI) - Le tableau numérique interactif, appelé aussi tableau blanc interactif (TBI), se présente sous la forme d'un tableau blanc classique. Il fonctionne en association avec un ordinateur et un vidéoprojecteur pour proposer des fonctionnalités interactives.

CLASSE MOBILE - Meuble roulant contenant divers éléments multimédias (terminaux mobiles pour les élèves et l'enseignant, imprimante, borne d'accès wifi, logiciels de sécurité, etc.) et permettant de les déplacer d'une salle de classe à l'autre. Les terminaux sont reliés entre eux et au réseau de l'établissement.

CHARTRE DE BON USAGE DE L'INTERNET ET DES TIC - Document établi en concertation avec les utilisateurs précisant les conditions d'utilisation et les règles de bon usage des services numériques ainsi que des ressources matérielles permettant d'y accéder.

SOURCES

MEN-MESRI-DEPP et MEN-MESRI-DNE, système d'information sur les TICE dans les établissements publics des premier et second degrés.

1 Les TICE dans les écoles publiques en 2016-2017

	Écoles maternelles	Écoles élémentaires	dont écoles numériques
Nombre d'écoles existantes	14 457	31 422	2 032
Nombre d'écoles ayant répondu à l'enquête	12 638	28 273	1 791
Pourcentage d'écoles répondantes	87,4	90,0	88,1
Équipements à usage pédagogique			
Nombre d'écopiers par ordinateur	17,9	7,8	6,8
Nombre d'écopiers par ordinateur de moins de 5 ans	44,8	16,7	13,0
Nombre d'écopiers par ordinateur portable	60,7	17,5	15,5
Nombre de classes mobiles pour 1 000 écopiers	0,4	3,0	4,0
Nombre de vidéoprojecteurs pour 1 000 écopiers (hors TBI/TNI)	4,9	12,5	12,0
Nombre de tableaux numériques interactifs pour 1 000 écopiers	2,7	12,4	11,0
Pourcentage d'écoles ayant un projet comprenant un volet numérique	42,3	71,2	77,1
Accès à Internet et sécurité			
Pourcentage d'écoles utilisant un dispositif de filtrage	51,7	81,8	87,6
Pourcentage d'écoles disposant d'une charte de bon usage d'Internet	33,0	75,5	77,5
Pourcentage d'écoles disposant d'une charte de bon usage d'Internet annexée au règlement intérieur	22,9	56,8	58,2
Pourcentage d'écoles disposant d'un débit entre 512 et 2 048 Kb/s	54,3	55,5	49,7
Pourcentage d'écoles disposant d'un débit entre 2 048 Kb/s et 10 Mb/s	24,7	28,0	34,3
Pourcentage d'écoles disposant d'un débit supérieur ou égal à 10 Mb/s	5,5	5,5	6,6
Pourcentage d'écoles où au moins la moitié des salles de classe ont un accès à Internet	55,1	78,1	75,5
Pourcentage d'écoles disposant d'une salle en dehors des salles de classe où l'accès Internet est possible pour les élèves	27,3	56,7	68,2

► Champ : France métropolitaine + DOM.

© DEPP

2 Les TICE dans les établissements publics du second degré en 2016-2017

	Collèges	dont collèges numériques	LEGT	dont LPO	LP
Nombre d'établissements existants	5 292	1 637	1 587	675	851
Nombre d'établissements ayant répondu à l'enquête	4 419	1 358	1 274	558	651
Pourcentage d'établissements répondants	83,5	83,0	80,3	82,7	76,5
Équipements à usage pédagogique					
Nombre d'élèves par ordinateur	3,6	2,9	2,4	2,2	1,8
Nombre d'élèves par ordinateur de moins de 5 ans	6,2	4,7	4,3	4,0	3,1
Nombre d'élèves par ordinateur portable	14,5	7,1	25,7	25,1	17,3
Nombre de classes mobiles pour 1 000 élèves	1,5	2,2	0,9	0,8	1,5
Nombre de vidéoprojecteurs pour 1 000 élèves (hors TBI/TNI)	32,2	31,2	33,9	34,2	47,7
Nombre de tableaux numériques interactifs pour 1 000 élèves	16,6	18,0	11,6	12,1	17,2
Pourcentage d'établissements ayant un projet faisant référence au numérique ou aux TICE	93,1	95,1	90,2	90,3	91,0
Accès à Internet et sécurité					
Pourcentage d'EPLE utilisant un dispositif de filtrage	98,8	98,8	98,6	99,1	98,6
Pourcentage d'EPLE disposant d'une charte de bon usage d'Internet	98,3	98,4	99,0	99,1	97,9
Pourcentage d'EPLE disposant d'une charte de bon usage d'Internet annexée au règlement intérieur	96,1	96,1	96,3	96,7	95,7
Pourcentage d'EPLE disposant d'un débit entre 2 et 10 Mb/s	50,8	45,5	32,8	34,9	43,4
Pourcentage d'EPLE disposant d'un débit entre 10 et 50 Mb/s	31,4	36,6	53,1	49,9	43,4
Pourcentage d'EPLE disposant d'un débit supérieur ou égal à 50 Mb/s	6,2	8,8	8,9	9,2	6,2
Pourcentage d'EPLE où au moins la moitié des salles de classe ont un accès à Internet	94,5	94,0	93,1	91,4	92,4

► Champ : France métropolitaine + DOM.

© DEPP