

Les TIC dans l'éducation

► L'équipement des établissements scolaires de Midi-Pyrénées

(Base = ensemble des établissements soit 1482 établissements du premier degré et 322 établissements du second degré dont 218 collèges et 104 lycées/lycées professionnels)

Evolution d'un équipement traditionnel : l'ordinateur

🕒 2008 : le renouvellement du parc informatique

	Établissements du premier degré				Établissements du second degré							
					Collèges				Lycées			
	2008	2007	2006	2005	2008	2007	2006	2005	2008	2007	2006	2005
Nbre de PC (fixe et portable)	9 852	9 069	6 892	6 243	16 768	14 982	12 836	8 858	27 696	25 285	21 126	14 991
Nbre d'élèves par ordinateur	15,1	15,7	17,2	18,1	5,9	6,5	7,3	8,4	3,2	3,5	3,9	4,4

Même si le nombre de PC (fixe et portable) a augmenté dans tous les établissements, **le nombre d'élèves par ordinateur n'a que sensiblement progressé**. Cependant, il faut noter un renouvellement du parc informatique qui permet d'améliorer la qualité, la fiabilité et la performance des matériels mis à la disposition des élèves.

Tout comme en 2007, le constat reste le même : si les lycées tendent à atteindre l'objectif national de 3 élèves par ordinateur, ce n'est pas encore le cas pour les collèges, ni pour les établissements du premier degré.

Nombre d'élèves par ordinateur : quelles évolutions dans les collèges ?

	2008	2007	2006	2005
Ariège	5,1	5,7	6,4	7
Aveyron	4,7	4,7	5,4	8,6
Haute-Garonne	5,3	6	6,9	7,7
Gers	5,9	6,4	7,2	7,6
Lot	6	6,3	7,5	11,5
Hauts-Pyrénées	8,1	8,9	9,7	10
Tarn	7,5	8,3	8,1	9,4
Tarn-et-Garonne	9,2	9,6	9,9	10,2

L'Aveyron reste le département qui tend le plus à atteindre l'objectif national. Ce sont le Tarn et la Haute-Garonne qui ont le plus progressé dans la diminution du nombre d'élèves par ordinateur.

... et les connexions Internet ?

Une tendance identifiée en 2007 se confirme : la connexion haut débit des établissements du premier degré continue de progresser. Ce sont maintenant 57% des postes qui sont connectés en haut débit (+ 7 points en un an). Comme en 2007, 100% des lycées sont pourvus de connexions haut débit grâce au réseau Aster mis en place par la Région Midi-Pyrénées. Les collèges, quant à eux, sont raccordés en haut débit à 98%.

📍 le WI-FI

10,8% des établissements du premier degré bénéficient d'une connexion interne WI-FI. Ce type de connexion est disponible dans **24,8%** des collèges et **32,7%** des lycées. Cependant, dans une très large majorité, le WI-FI n'est utilisé que dans les classes mobiles : solutions à base d'ordinateurs portables sur chariot permettant de réaliser des usages TICE avec les élèves dans les salles non équipées et câblées. L'utilisation du WI-FI reste donc ponctuelle.

Les Tableaux Blancs Interactifs (TBI)

Le Tableau Blanc Interactif (TBI) est un dispositif alliant les avantages d'un écran tactile et de la vidéoprojection. Il remplace le tableau noir, en théorie. En effet, on peut y écrire, y dessiner, comme sur un vrai tableau, il permet de déplacer les objets dessinés (un mot, un cercle, etc.), de les redimensionner, de leur faire subir une rotation... On peut également y afficher une image, une photo ou même une animation. Le contenu du tableau peut être sauvegardé, imprimé et préparé à l'avance par l'enseignant. (Source : Wikipédia - Mars 2009)

Les TBI continuent à faire leur apparition dans les établissements du second degré, on note une progression de 100% dans les collèges et lycées en un an. Les collèges sont les plus utilisateurs de ce nouvel outil avec 74 TBI installés dans toute la région contre 56 dans les lycées.

En revanche, la progression est beaucoup plus timide dans les établissements scolaires du premier degré avec 2 TBI supplémentaires en plus cette année (38 au total). Il est à noter que le Ministère a engagé une démarche visant à équiper les écoles en TBI. Une forte progression des chiffres est donc à prévoir.

TENDANCES

Si les équipements « traditionnels » (ordinateurs) ont connu une progression « normale » par rapport aux autres années, on note la forte croissance des nouveaux outils

tels que le Tableaux Blancs Interactifs, laissant présager l'arrivée de nouveaux usages.

► Les usages liés aux TIC dans les établissements scolaires midi-pyrénéens

(Base = ensemble des établissements soit 1482 établissements du premier degré et 322 établissements du second degré dont 218 collèges et 104 lycées/lycées professionnels)

Les sites Internet

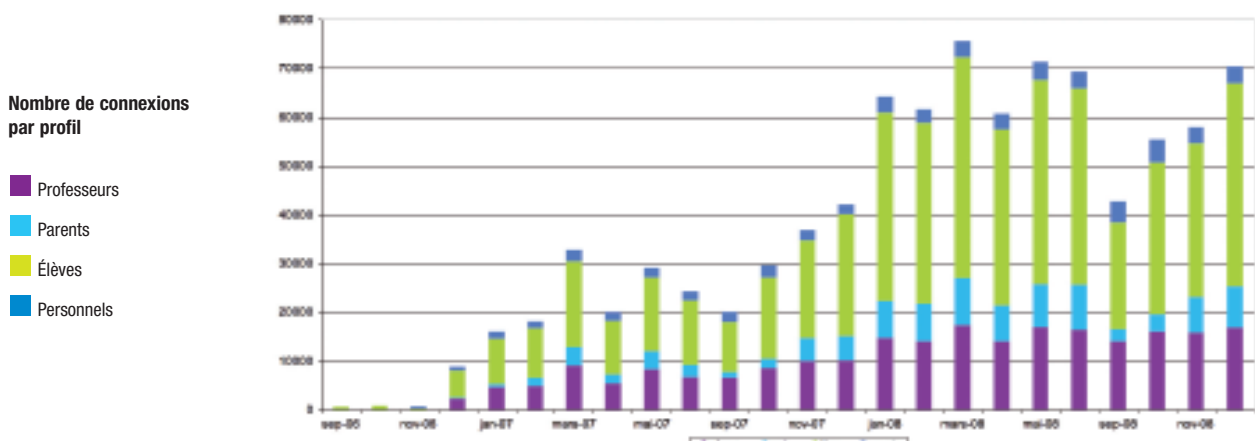
Si peu d'établissements du premier degré disposent d'un site Internet (12,7%), les établissements du second degré sont quasiment tous présents sur la toile : 80,3% des collèges et 98% des lycées. Des chiffres stables à l'instar de 2007.

Des ressources en ligne

Grâce aux TIC, de nouveaux outils peuvent être mis à la disposition des professeurs et des élèves, engendrant par là même de nouveaux usages. Les établissements en ont bien conscience. En effet, 64,7% des collèges et 73% des lycées ont choisi de s'abonner à des ressources en ligne.

Cette démarche est encore rare dans le premier degré vu qu'elle ne concerne que 5% des établissements. Mais, tout comme pour les TBI, le Ministère encourage cette démarche d'utilisation des ressources en ligne.

L'Environnement Numérique de Travail Midi-Pyrénées



📍 Le développement de l'Environnement Numérique de Travail (ENT) est « en marche » en Midi-Pyrénées

Après une expérimentation fructueuse qui s'est déroulée de 2006 à 2008 sur une douzaine d'établissements scolaires pilotes, la Région Midi-Pyrénées, l'ensemble des Conseils Généraux (hors Haute-Garonne) et l'Académie de Toulouse se sont associés pour assurer d'ici 2012 la généralisation des ENT dans les 272 établissements (collèges et lycées) de Midi-Pyrénées.

A terme, ce sont 136 000 élèves qui pourront consulter leurs notes, correspondre avec leurs professeurs ou encore rendre leur devoir en ligne. Outre les élèves, les parents pourront également accéder à l'ENT pour suivre la scolarité de leurs enfants et correspondre avec les enseignants. **Ainsi, près de 500 000 utilisateurs auront accès à l'ENT Midi-Pyrénées.**

L'engagement des collectivités s'établit à 4,8 M€ pour la mise en œuvre technique auxquels seront adjoints des moyens humains de la part de l'Académie en charge de l'animation du dispositif.

Depuis le mois de janvier 2009, une vingtaine d'établissements bénéficient de la nouvelle plate-forme ENT Midi-Pyrénées qui a connu quelques évolutions de type « Web 2.0 » en facilitant notamment l'ergonomie et la prise en main et en mettant en avant le travail collaboratif au sein de la communauté éducative.

En avril 2009, 80 établissements seront déployés ; plus de 150 au cours de la rentrée 2009-2010. Le dernier tiers sera déployé à la rentrée scolaire 2010.

Ce programme de généralisation place l'ENT Midi-Pyrénées en tête des projets nationaux tant sur le nombre de partenaires institutionnels impliqués que sur le nombre d'établissements déployés.

Sources

Données 2008 Équipements et usages - Rectorat de l'Académie de Toulouse : *Enquête ETIC*. Mai 2008.
Données 2007/2006 - Ardesi : *La Société de l'Information en Midi-Pyrénées*. Décembre 2007.
Données ENT - Service TIC de la Région Midi-Pyrénées. Janvier 2009.

Méthodologie

Enquête ETIC (Enquête sur les Technologies de l'Information et de la Communication) menée par le Rectorat de l'Académie de Toulouse. 1482 établissements du premier degré et 322 établissements du second degré ont répondu à cette enquête à partir d'un formulaire accessible via le portail <http://etic.education.fr>. Ces questionnaires ont été renseignés en avril et mai 2008.



Agence Régionale pour le Développement de la Société de l'Information en Midi-Pyrénées

9, place Alfonse Jourdain - 31000 Toulouse - Téléphone : 05 67 77 76 76 - Fax : 05 67 77 76 77
Courriel : contact@ardesi.fr - Site Internet : www.ardesi.fr - Blog : <http://blog.ardesi.fr>
Association Loi 1901 n°3/23325 - Siret 397 583 667 00019 - APE 9499Z