

**Étude L.M.D.**

Rapport introductif

**LES BACHELIERS 2004  
INSCRITS EN PREMIERE  
ANNEE DE LICENCE**

*Réalisation de l'étude*  
Eric Grivillers

*Direction de l'OFIP*  
Martine Cassette

Juin 2005

OBSERVATOIRE DES FORMATIONS  
ET DE L'INSERTION PROFESSIONNELLE

## **Étude L.M.D.**

Rapport introductif

# ***Les bacheliers 2004 Inscrits en première Année de licence***

Réalisation  
Eric Grivillers

Direction de l'OFIP  
Martine Cassette

Juin 2005



# DICTIONNAIRE DES SIGLES

## Les Institutions

FUPL : Fédération Universitaire Polytechnique de Lille (communément appelée « la Catho »)

USTL : Université des Sciences et Technologies – Lille 1

OFIP : Observatoire des Formations et de l'Insertion Professionnelle

## Les filières

SHS : Sciences Humaines et Sociales

SEG : Sciences Économiques et de Gestion

ST – A : Sciences et Technologies A (sciences hors sciences de la nature et de la vie)

ST – B : Sciences et Technologies B (sciences de la nature et de la vie)

MASS : Mathématiques Appliquées Aux Sciences Sociales

SVTU : Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers

MIMP : Mathématiques Informatique Mécanique Physique

PC : Physique Chimie

SI : Sciences pour l'Ingénieur

## Divers

LMD : Licence Master Doctorat

ECTS : European Credit Transfer System

PCS : Professions et Catégories Socioprofessionnelles



# CHAPÎTRE 1 : PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE

## 1 / Présentation

### 1.1 / Les objectifs de l'étude

Après deux années de préparation, l'Université des Sciences et Technologies de Lille (USTL – Lille 1) a mis en place la réforme du LMD à la rentrée 2004 (année universitaire 2004/2005). Cette réforme de l'enseignement supérieur comporte deux objectifs principaux : favoriser la mobilité étudiante en France et à l'étranger d'une part et proposer des parcours de formations individualisés d'autre part. La nouvelle organisation de l'enseignement supérieur s'articule autour de trois niveaux organisés en parcours de formation et validés par trois diplômes nationaux : la Licence, le Master et le Doctorat.

Au niveau organisationnel, cette réforme de l'enseignement supérieur fait surtout disparaître la notion d'année au profit d'un mode commun de validation semestriel déterminé en terme de crédits européens (ECTS).

Devant les questions que pose cette réforme, l'Observatoire des Formations et de l'Insertion Professionnelle a proposé de lancer une étude concernant les cursus des entrants au premier niveau du système : la première année de Licence.

Les objectifs de l'étude sont multiples :

- 1° : établir le portrait détaillé de la population étudiée et comparer ces caractéristiques à celles d'autres types de populations ;

- 2° : suivre le développement des cursus des étudiants, tant au niveau interne, qu'au niveau externe et ce, durant 8 années afin de couvrir dans leur totalité les cursus développés par les étudiants.

- 3° : calculer différents types de taux de réussite par diplômes et spécialités de diplômes et réaliser des modélisations de la réussite aux niveaux Licence et Master.

- 4° : parallèlement à ces études quantitatives, nous prévoyons de mener des investigations qualitatives en réalisant des enquêtes par entretiens sur des problématiques programmées (comme, par exemple l'adaptation, en première année au système universitaire et à la vie étudiante), ou sur des problématiques qui apparaîtront au fil du développement dans le temps de l'étude.

Finalement, les étudiants concernés par l'étude cesseront d'être interrogés dans le cadre de cette enquête à partir du moment où ils nous déclareront ne plus être en études et ne pas envisager une reprise d'études à moyen terme (engagement dans la vie active ou dans la vie familiale au foyer).

## 1.2 / Les méthodologies développées

Trois types de données seront nécessaires pour notre étude :

- pour le suivi du cursus : les **données du fichier scolarité** pour les étudiants toujours inscrits à l'USTL, ainsi que des **données issues d'enquêtes** (enquêtes téléphoniques ou postales) pour les étudiants qui ne sont plus inscrits à l'USTL.

- pour les enquêtes qualitatives : les données issues de campagne d'**entretiens** (semi directifs).

L'ensemble des traitements sont réalisés sous SPSS et SPAD.

## 1.3 / La population de l'étude

Le nombre de bacheliers 2004 inscrits à l'USTL en 2004/2005 en première année de licence est de 1820 (celui de l'ensemble des bacheliers 2004 inscrits à l'USTL, IUT compris, est de 2477).

Nous avons choisi, afin d'éviter les biais de calcul et d'interprétation d'exclure de la population étudiée les étudiants inscrits à la fois à l'USTL et dans un autre établissement (étudiants qui, pour une part, ne fréquentent pas l'USTL mais y sont inscrits pour des raisons administratives), ainsi que les étudiants ayant un profil très « hors norme », soit ceux âgés de 22 ans et plus l'année de leur baccalauréat.

Ainsi **1525 étudiants** constituent la population étudiée. Ces étudiants partagent donc plusieurs caractéristiques :

- ce sont tous des **bacheliers 2004** (en France ou à l'étranger),
- **inscrits en première année de licence**,
- qui sont **inscrits uniquement à l'USTL** (les inscrits de la FUPL ont été exclus, ainsi que les inscrits en CPGE),
- en étant **âgés de moins de 22 ans**.

\*\*\*\*

Le rapport préliminaire présent fournit une description détaillée de la population, ainsi qu'une comparaison entre les différentes Licences proposées.

## 2 / Arborescence de l'offre de formation en première année de licence

En 2004/2005, trois domaines de formation existent à Lille 1 : Sciences et Technologies (ST), Sciences Humaines et Sociales (SHS) et Sciences Économiques et de Gestion (SEG). Ces trois licences sont subdivisées en différentes mentions de parcours de formation.

Le tableau ci-dessous présente la structure pédagogique proposée en première année de licence à l'USTL. On constate que si, en regroupant 61% des inscrits, la licence Sciences et Technologies est la plus représentée, c'est la licence ST – B mention SVTU qui rassemble le plus d'inscrits : à elle seule elle rassemble en effet un bachelier sur quatre ! Cela étant, le secteur des sciences humaines et des sciences économiques est également bien représenté, puisque près d'un étudiant sur cinq est inscrit en sociologie, tandis que près d'un autre étudiant sur cinq est lui inscrit en sciences économiques et de gestion.

Tableau 1 : Arborescence de l'offre de formation  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Licence		Parcours	Effectif	Pourcentage
<b>ST</b>	ST - A	MIMP	243	15,9%
		PC	108	7,1%
		SI	80	5,2%
		MASS	55	3,7%
		Aménagé	26	1,7%
		<b>Sous total ST - A</b>	<b>512</b>	<b>33,6%</b>
	ST - B	SVTU	384	25,1%
		Aménagé	30	2,0%
		<b>Sous total ST - B</b>	<b>414</b>	<b>27,1%</b>
	<b>Sous total ST</b>		<b>926</b>	<b>60,7%</b>
<b>SHS</b>		Sociologie	265	17,4%
		Géographie	64	4,2%
	<b>Sous total SHS</b>		<b>329</b>	<b>21,6%</b>
<b>SEG</b>	<b>Total SEG</b>		<b>270</b>	<b>17,7%</b>
<b>Ensemble</b>			<b>1525</b>	<b>100%</b>

Source : OFIP – USTL – Etude LMD - 2005





## CHAPÎTRE 2 : DESCRIPTION DES INSCRITS EN LICENCE

### 1 / Données socio démographiques

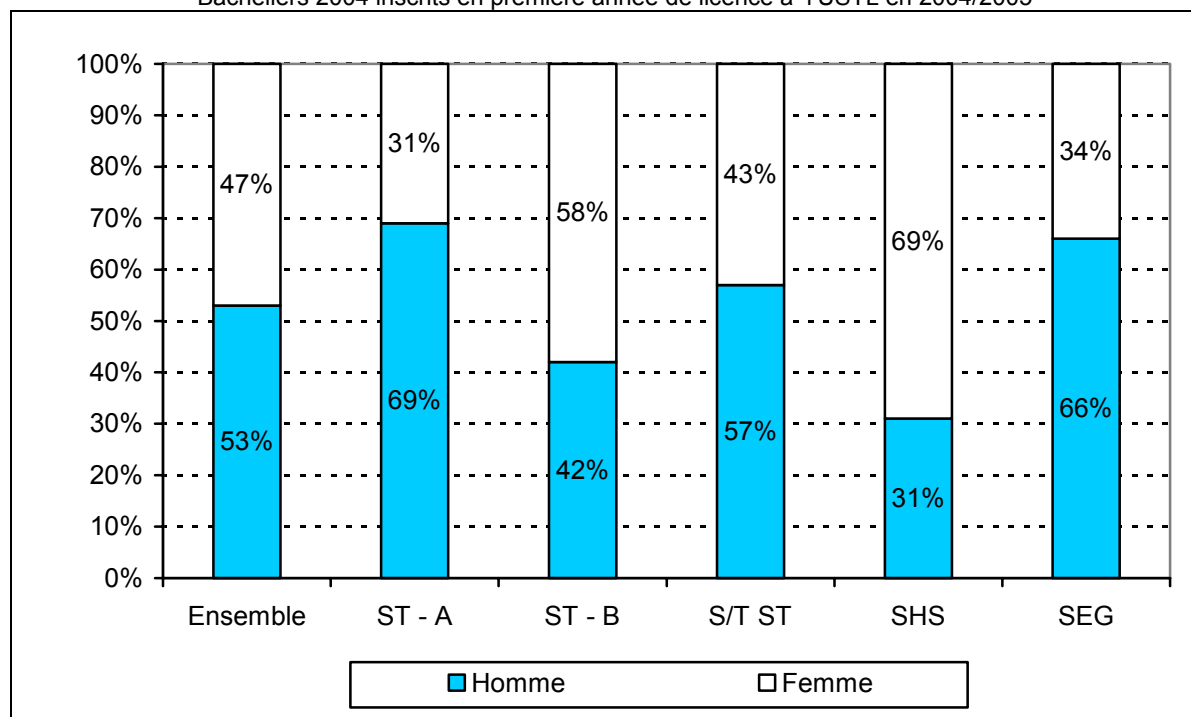
#### 1.1 / Répartition par sexe

##### 1.1.1. Selon la licence d'inscription

Globalement, les deux sexes sont presque équitablement représentés parmi les bacheliers 2004 inscrits en première année de licence en 2004/2005. On note pour information, que parmi l'ensemble des inscriptions prises à l'USTL en 2004/2005 (cf. Tableau de Bord), les hommes sont un peu plus représentés (57%).

Cela étant, on constate de fortes différences entre les formations comparées. Ainsi, les licences ST – A et SEG présentent des profils très voisins et assez largement masculins (2/3 des inscrits sont des hommes), tandis qu'à l'inverse, les licences ST – B et, surtout, SHS sont avant tout féminines (6 inscrits sur 10 en ST – B et 7 inscrits sur 10 en SHS sont des femmes).

Graphe n°1 : répartition par sexe au sein des licences  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



Remarque : les valeurs ne sont représentées que lorsqu'elles sont au moins égales à 5%.

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### 1.1.2. Selon l'âge, l'origine sociale, le baccalauréat (série et mention) et la licence d'inscription

Si les étudiantes de première année sont moins souvent que les hommes inscrites dans l'une des deux licences scientifiques (56% d'entre elles contre 65% des hommes), c'est surtout parce que 31% d'entre elles sont inscrites en licence Sciences Humaines et Sociales contre seulement 13% des hommes.

On constate que si les femmes sont, plus souvent que les hommes, issues d'un milieu peu favorisé, elles présentent cependant un profil scolaire meilleur que celui des hommes en étant plus souvent que ces derniers âgées de 18 ans ou moins (70% contre 57%) et en ayant également plus souvent que les hommes obtenu leur baccalauréat avec mention (28% contre 18%).

Tableau 2 : sexe et licence d'inscription

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Sexe	Licence d'inscription 2005				Total
	ST -A-	ST -B-	SHS	SEG	
Homme	351 43,6%	174 21,6%	103 12,8%	177 22,0%	805 100,0%
Femme	161 22,4%	240 33,3%	226 31,4%	93 12,9%	720 100,0%
Total	512 33,6%	414 27,1%	329 21,6%	270 17,7%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Tableau 3 : sexe et âge en 2004

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Sexe	Age regroupé en 2004			Total
	18 ans et moins	19 ans	20 ans et plus	
Homme	456 56,6%	235 29,2%	114 14,2%	805 100,0%
Femme	506 70,3%	155 21,5%	59 8,2%	720 100,0%
Total	962 63,1%	390 25,6%	173 11,3%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Tableau 4 : sexe et origine sociale

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Sexe	Origine sociale (PCS du chef de famille à la rentrée 2004)							Total
	Agriculteur	Artisan et commerçant	Cadre	Profession intermédiaire	Employé	Ouvrier	Inconnue	
Homme	9 1,1%	42 5,2%	278 34,5%	121 15,0%	144 17,9%	157 19,5%	54 6,7%	805 100,0%
Femme	15 2,1%	31 4,3%	169 23,5%	130 18,1%	148 20,6%	186 25,8%	41 5,7%	720 100,0%
Total	24 1,6%	73 4,8%	447 29,3%	251 16,5%	292 19,1%	343 22,5%	95 6,2%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD – 2005

**Tableau 5 : sexe et série de baccalauréat**  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Sexe	Série de baccalauréat regroupée						Total
	Littéraire	Economique	Scientifique	Techno	Bac Pro	Equivalence	
Homme	5 ,6%	148 18,4%	463 57,5%	85 10,6%	11 1,4%	93 11,6%	805 100,0%
Femme	28 3,9%	193 26,8%	388 53,9%	63 8,8%	9 1,3%	39 5,4%	720 100,0%
Total	33 2,2%	341 22,4%	851 55,8%	148 9,7%	20 1,3%	132 8,7%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

**Tableau 6 : sexe et mention obtenue au baccalauréat**  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Sexe	Mention obtenue au baccalauréat				Total
	Passable	Assez bien	Bien	Très bien	
Homme	661 82,1%	109 13,5%	29 3,6%	6 ,7%	805 100,0%
Femme	517 71,8%	146 20,3%	50 6,9%	7 1,0%	720 100,0%
Total	1178 77,2%	255 16,7%	79 5,2%	13 ,9%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### **Juste pour l'info... .. une histoire de prénoms...**

*En étant le prénom de 23 étudiantes, Aurélie est le prénom féminin le plus représenté ; viennent ensuite : Julie (N=19), Pauline, Elodie, Céline et Emilie (N=18), Marie (N=17), Sophie, Claire et Hélène (N=14), Mélanie (N=13), Charlotte et Amandine (N=11), Caroline et Delphine (N=10) ... En ce qui concerne les prénoms masculins, Julien est le plus représenté (N=28) ; viennent ensuite : Thomas (N=24), Alexandre (N=21), Nicolas (N=19), Guillaume et Anthony (N=17), Mathieu et Maxime (N=15), Clément et François (N=13), David et Jérémy (N=12), Pierre et Romain (N=11), Fabien et Mehdi (N=10)...*

## 1.2 / Répartition par âge

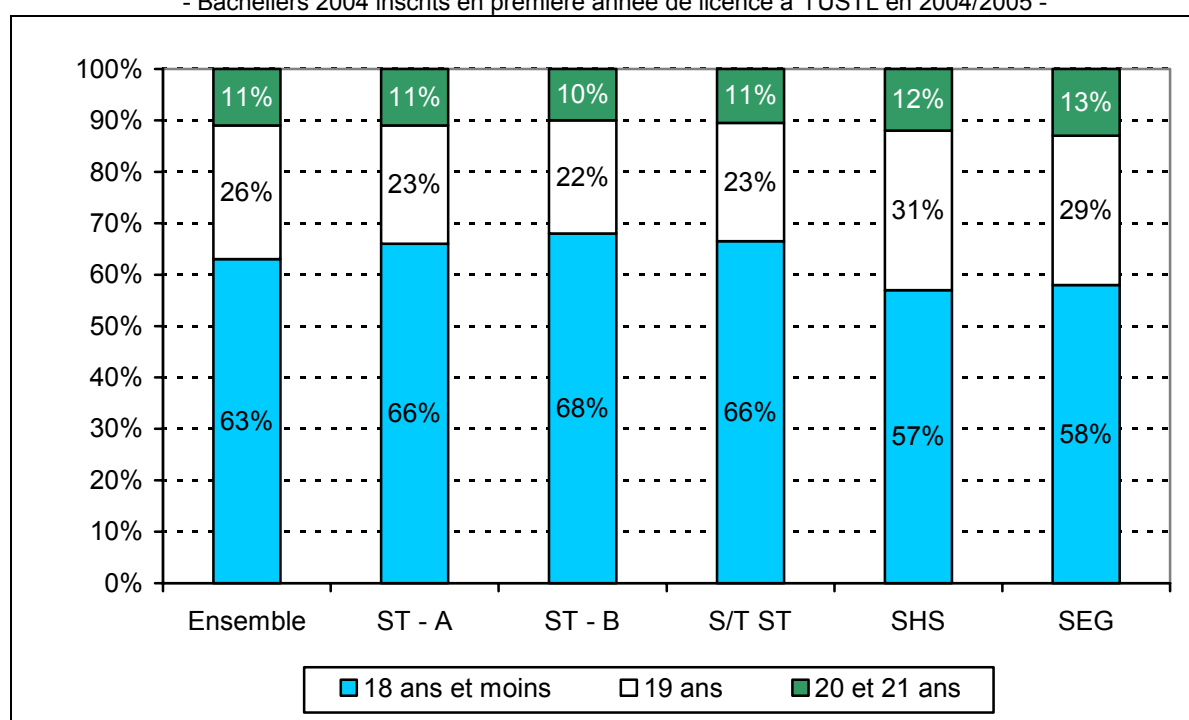
On rappelle ici que, parmi l'ensemble des bacheliers 2004 inscrits en première année de licence, seuls les étudiants âgés de moins de 22 ans ont été retenus pour l'étude.

### 1.2.1. Selon la licence d'inscription

L'âge moyen en 2004 des inscrits est de 18 ans et 5 mois. La moyenne est la même dans chacune des licences (de 18 ans et 3 mois pour les inscrits en licences ST - A et - B à 18 ans et 6 mois pour les inscrits en licences SHS et SEG).

Graphe n°2 : âge en 2004 au sein des licences

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



Remarque : les valeurs ne sont représentées que lorsqu'elles sont au moins égales à 5%.

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### 1.2.2. Selon le sexe, l'origine sociale, le baccalauréat (série et mention) et la licence d'inscription

Des tableaux suivants il ressort surtout que les inscrits dont l'âge est d'au moins 19 ans sont :

- 1° majoritairement (au moins 60%) des hommes,
- 2° qui ont obtenu un baccalauréat technologique, professionnel ou une équivalence dans des proportions beaucoup plus importantes que les « jeunes » inscrits (24% pour les inscrits de 19 ans et 49% pour ceux de 20 ou 21 ans, contre 13% pour les inscrits de 18 ans au plus),
- 3° baccalauréat qu'ils ont presque tous obtenu sans mention (9% de baccalauréat avec mention contre 31% pour les bacheliers âgés de 18 ans au plus).

**Tableau 7 : âge en 2004 et licence d'inscription**  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Age en 2004	Licence d'inscription 2005				Total
	ST -A-	ST -B-	SHS	SEG	
18 ans et moins	337 35,0%	282 29,3%	188 19,5%	155 16,1%	962 100,0%
19 ans	117 30,0%	91 23,3%	103 26,4%	79 20,3%	390 100,0%
20 ans et plus	58 33,5%	41 23,7%	38 22,0%	36 20,8%	173 100,0%
Total	512 33,6%	414 27,1%	329 21,6%	270 17,7%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Etude LMD - 2005

**Tableau 8 : âge en 2004 et sexe**  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Age en 2004	Sexe		Total
	Homme	Femme	
18 ans et moins	456 47,4%	506 52,6%	962 100,0%
19 ans	235 60,3%	155 39,7%	390 100,0%
20 ans et plus	114 65,9%	59 34,1%	173 100,0%
Total	805 52,8%	720 47,2%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

**Tableau 9 : âge en 2004 et origine sociale**  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Age en 2004	Origine sociale (PCS du chef de famille à la rentrée 2004)							Total
	Agriculteur	Artisan et commerçant	Cadre	Profession intermédiaire	Employé	Ouvrier	Inconnue	
18 ans et moins	21 2,2%	35 3,6%	288 29,9%	170 17,7%	198 20,6%	206 21,4%	44 4,6%	962 100,0%
19 ans	3 ,8%	24 6,2%	111 28,5%	61 15,6%	69 17,7%	97 24,9%	25 6,4%	390 100,0%
20 ans et plus		14 8,1%	48 27,7%	20 11,6%	25 14,5%	40 23,1%	26 15,0%	173 100,0%
Total	24 1,6%	73 4,8%	447 29,3%	251 16,5%	292 19,1%	343 22,5%	95 6,2%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

**Tableau 10 : âge en 2004 et série de baccalauréat**  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Age en 2004	Série de baccalauréat regroupée						Total
	Littéraire	Economique	Scientifique	Techno	Bac Pro	Equivalence	
18 ans et moins	17 1,8%	222 23,1%	600 62,4%	52 5,4%		71 7,4%	962 100,0%
19 ans	14 3,6%	96 24,6%	187 47,9%	56 14,4%	4 1,0%	33 8,5%	390 100,0%
20 ans et plus	2 1,2%	23 13,3%	64 37,0%	40 23,1%	16 9,2%	28 16,2%	173 100,0%
Total	33 2,2%	341 22,4%	851 55,8%	148 9,7%	20 1,3%	132 8,7%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

**Tableau 11 : âge en 2004 et mention obtenue au baccalauréat**  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Age en 2004	Mention obtenue au baccalauréat				Total
	Passable	Assez bien	Bien	Très bien	
18 ans et moins	661 68,7%	216 22,5%	72 7,5%	13 1,4%	962 100,0%
19 ans	360 92,3%	24 6,2%	6 1,5%		390 100,0%
20 ans et plus	157 90,8%	15 8,7%	1 ,6%		173 100,0%
Total	1178 77,2%	255 16,7%	79 5,2%	13 ,9%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### **Juste pour l'info... .. quand passent les cigognes...**

*L'Homme moderne conserverait-il quelques « penchants naturels » ? A voir le tableau ci-dessous on constate en tous cas que les étudiants sont majoritairement nés au Printemps et que plus les saisons avancent, moins il y a eu de naissances...*

**Tableau 12 : Répartition par saison de naissance**  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Saison de naissance	Fréquence	Pour cent
Printemps	433	28,4
Été	370	24,3
Automne	364	23,9
Hiver	358	23,5
Total	1525	100,0

Source : OFIP – USTL – Étude LMD – 2005

### 1.3 / Répartition par nationalité

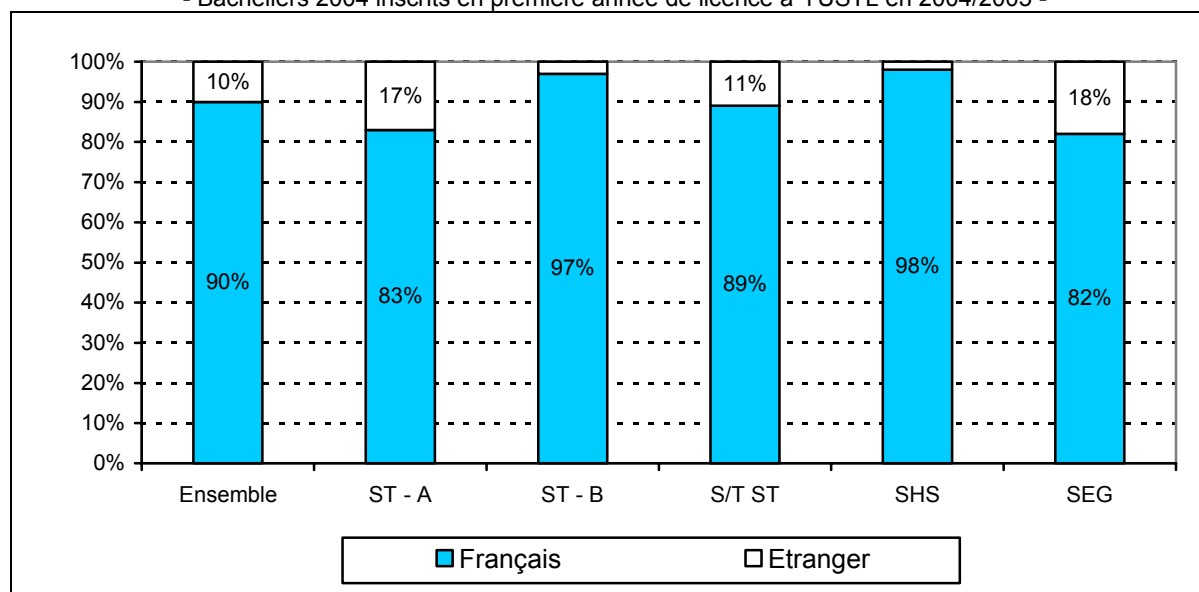
#### 1.3.1. Selon la licence d'inscription

90% des inscrits en première année de licence sont de nationalité française. Pour information, 17% de l'ensemble des inscriptions prises à l'USTL en 2004/2005 le sont par des étrangers.

Les étudiants de nationalité étrangère ne s'inscrivent pas à l'USTL en première année de licence pour faire des Sciences Humaines ou des Sciences de la vie mais pour suivre une formation en Sciences économiques ou en Sciences « dures » (hors SV).

Graphes n°3 : nationalité regroupée au sein des licences

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



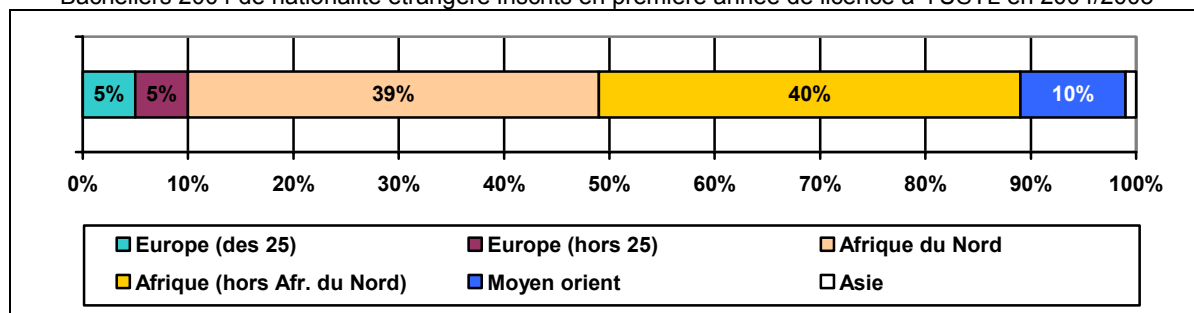
Remarque : les valeurs ne sont représentées que lorsqu'elles sont au moins égales à 5%.

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Parmi les étudiants étrangers, les étudiants originaires du continent africain sont de loin les plus représentés (80% des étrangers sont d'une nationalité issue du continent africain ; au sein de l'ensemble des inscrits à l'USTL cette proportion est de 69%).

Graphes n°4 : répartition par groupe de nationalités

- Bacheliers 2004 de nationalité étrangère inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



Remarque : les valeurs ne sont représentées que lorsqu'elles sont au moins égales à 5%.

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005



### 1.3.2. Selon le sexe, l'âge, l'origine sociale, le baccalauréat (série et mention)

Les tableaux des pages suivantes montrent les nombreuses différences (significatives sur le plan statistique) qui existent entre les étudiants de nationalité française et les étudiants étrangers.

On notera, en particulier, que si parmi les inscrits français la répartition hommes/femmes est parfaitement équilibrée, cela n'est pas du tout le cas chez les étrangers qui sont très majoritairement des hommes (71%).

La moitié des inscrits de nationalité étrangère sont âgés d'au moins 19 ans en 2004 contre un tiers environ des étudiants français et ont donc, si on considère la norme admise (18 ans l'année du baccalauréat), obtenu leur baccalauréat en retard. On constate ici que seuls 5% des étudiants étrangers ont obtenu leur baccalauréat avec mention, contre 25% des étudiants français.

On remarquera enfin que socialement, les étrangers sont presque pour moitié issus d'un milieu « cadre », alors que cela n'est le cas que d'un peu plus du quart des français.

Tableau 13 : Nationalité et sexe

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Nationalité regroupée	Sexe		Total
	Homme	Femme	
Française	695 50,8%	674 49,2%	1369 100,0%
Etrangère	110 70,5%	46 29,5%	156 100,0%
Total	805 52,8%	720 47,2%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Tableau 14 : Nationalité et âge en 2004

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Nationalité regroupée	Age regroupé en 2004		Total
	18 ans et moins	19 ans et plus	
Française	888 64,9%	481 35,1%	1369 100,0%
Etrangère	74 47,4%	82 52,6%	156 100,0%
Total	962 63,1%	563 36,9%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

**Tableau 15 : Nationalité et série de baccalauréat**  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Nationalité regroupée	Série de baccalauréat regroupée						Total
	Littéraire	Economique	Scientifique	Techno	Bac Pro	Equivalence	
Française	31 2,3%	330 24,1%	837 61,1%	143 10,4%	19 1,4%	9 ,7%	1369 100,0%
Etrangère	2 1,3%	11 7,1%	14 9,0%	5 3,2%	1 ,6%	123 78,8%	156 100,0%
Total	33 2,2%	341 22,4%	851 55,8%	148 9,7%	20 1,3%	132 8,7%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

**Tableau 16 : Nationalité et mention obtenue au baccalauréat**  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Nationalité regroupée	Mention obtenue au baccalauréat				Total
	Passable	Assez bien	Bien	Très bien	
Française	1030 75,2%	249 18,2%	77 5,6%	13 ,9%	1369 100,0%
Etrangère	148 94,9%	6 3,8%	2 1,3%		156 100,0%
Total	1178 77,2%	255 16,7%	79 5,2%	13 ,9%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

**Tableau 17 : Nationalité et origine sociale**  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Nationalité regroupée	Origine sociale (PCS du chef de famille en 2004)							Total
	Agriculteur	Artisan et commerçant	Cadre	Profession intermédiaire	Employé	Ouvrier	Inconnue	
Française	23 1,7%	58 4,2%	372 27,2%	240 17,5%	275 20,1%	328 24,0%	73 5,3%	1369 100,0%
Etrangère	1 ,6%	15 9,6%	75 48,1%	11 7,1%	17 10,9%	15 9,6%	22 14,1%	156 100,0%
Total	24 1,6%	73 4,8%	447 29,3%	251 16,5%	292 19,1%	343 22,5%	95 6,2%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Le tableau de la page suivante montre que les regroupements par grande zone géographique cachent des situations en fait très hétérogènes entre les pays de ces zones. Ainsi par exemple, la zone « Afrique du Nord » est surtout représentée par les marocains (3% des 3,9% de « l'Afrique du Nord »). En ce qui concerne l'Afrique autre que « du Nord », les Sénégalais sont de loin les plus représentés, tandis que les étudiants Ivoiriens n'arrivent pas à atteindre la barre du 1% des inscrits.

Tableau 18 : nationalités détaillées

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

	Fréquence	Pour cent
FRANCE	1369	89,8
MAROC	45	3,0
SENEGAL	22	1,4
ALGERIE	12	,8
COTE D'IVOIRE	12	,8
LIBAN	12	,8
CAMEROUN	8	,5
BENIN	7	,5
BULGARIE	4	,3
TURQUIE	4	,3
BELGIQUE	3	,2
TUNISIE	3	,2
ITALIE	2	,1
MALI	2	,1
RWANDA	2	,1
TOGO	2	,1
DJIBOUTI	2	,1
RUSSIE	1	,1
PORTUGAL	1	,1
IRAK	1	,1
PAKISTAN	1	,1
CHINE	1	,1
ZAIRE	1	,1
BURUNDI	1	,1
CONGO	1	,1
GABON	1	,1
GUINEE	1	,1
BURKINA FASO	1	,1
MAURITANIE	1	,1
NIGER	1	,1
COMORES	1	,1
Total	1525	100,0

Source : OFIP – USTL – Etude LMD – 2005

**Juste pour l'info... ... des voisins forts éloignés...**

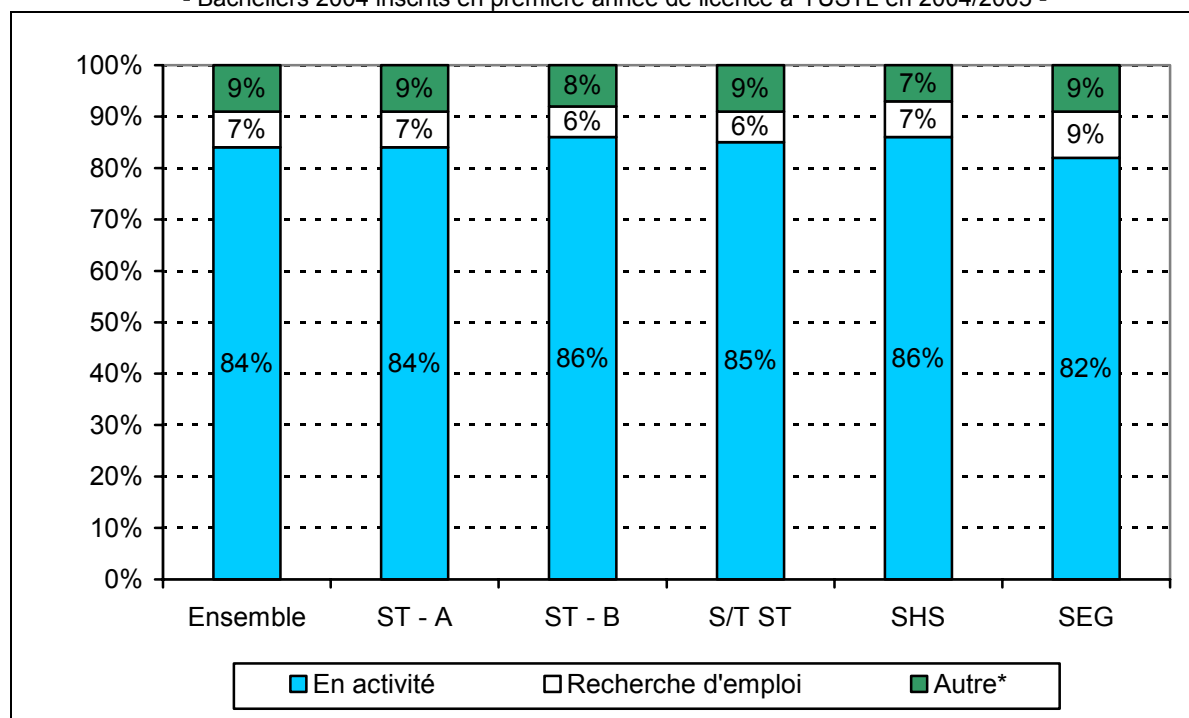
L'offre de formation que propose la Belgique d'une part et la barrière que constitue la frontière d'autre part, expliquent sans doute que seuls 3 étudiants belges font partie des 1525 étudiants que compte la population analysée.

## 1.4 / Répartition par situation professionnelle du chef de famille

### 1.4.1. Selon la licence d'inscription

Il n'y a pas de différence significative entre les inscrits des licences répertoriées en matière de situation professionnelle du chef de famille. Le taux d'activité est de plus de 80%, tandis que le taux de chômage<sup>1</sup> est de 7,7% soit 2,2 points de moins que la population de France métropolitaine, mais un taux quasi identique à celui de la population âgée de 40 à 50 ans<sup>2</sup>.

Graphe n°5 : situation professionnelle des chefs de famille selon la licence  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



\* Inactivité, retraite et décès.

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### 1.4.2. Selon la nationalité

On observe surtout que les chefs de famille des inscrits issus du continent africain et, plus particulièrement, ceux issus d'Afrique du Nord, sont significativement moins souvent en activité que leurs homologues français

Les taux de chômage sont respectivement de 7% et de 17% pour les familles françaises et celles d'Afrique du Nord.

### **Juste pour l'info... .. Le travail universitaire avant tout...**

99,7% des 1525 bacheliers de l'année inscrits en première année de licence se déclarent, au moment de leur inscription, non salariés. Trois des quatre étudiants qui se déclarent en emploi occupent des fonctions d'employés, le dernier étant ouvrier.

<sup>1</sup> Le taux de chômage est calculé sur la population active.

<sup>2</sup> INSEE, France, portrait social 2004-2005.

Tableau 19 : nationalité regroupée et situation professionnelle du chef de famille en 2004  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

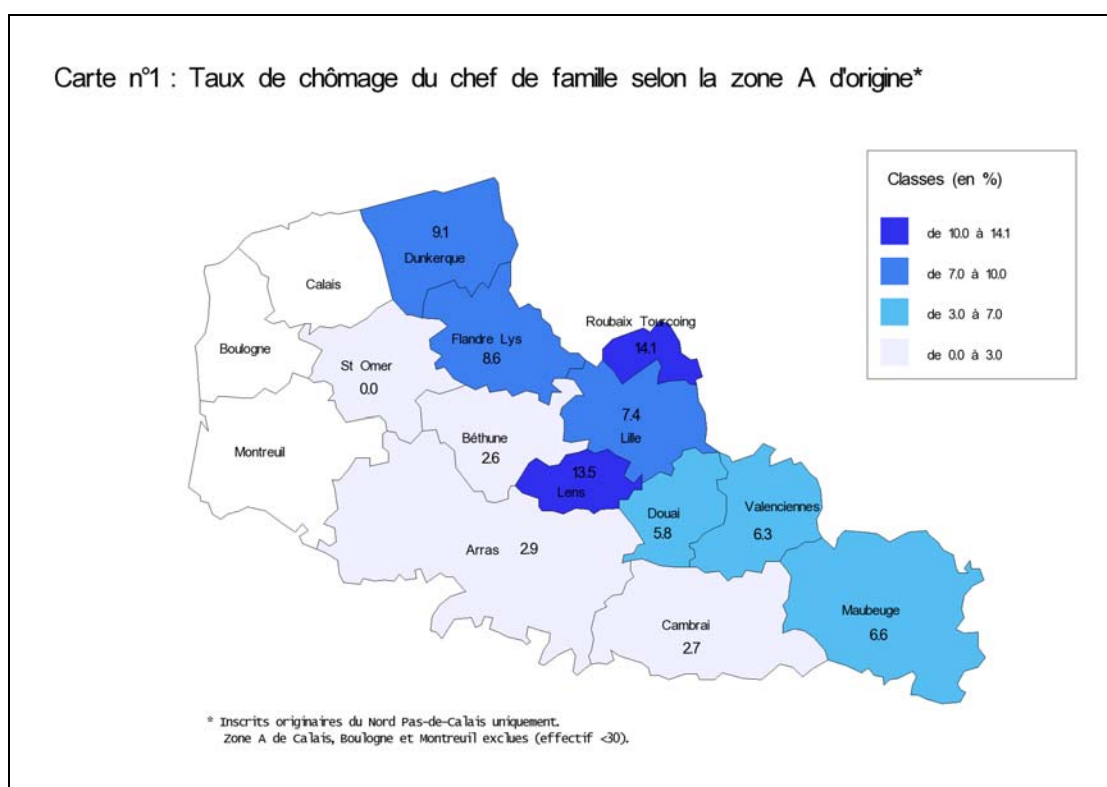
Nationalité regroupée	Situation salariale du chef de famille en 2004					Total
	En activité	A la retraite	Recherche d'emploi	Décédé	Inactif	
France	1167 85,2%	59 4,3%	87 6,4%	7 ,5%	49 3,6%	1369 100,0%
Autres	27 90,0%	1 3,3%	1 3,3%		1 3,3%	30 100,0%
Afrique Nord	40 66,7%	9 15,0%	8 13,3%	1 1,7%	2 3,3%	60 100,0%
Afrique sub	51 77,3%	5 7,6%	6 9,1%	3 4,5%	1 1,5%	66 100,0%
Total	1285 84,3%	74 4,9%	102 6,7%	11 ,7%	53 3,5%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### 1.4.3. Taux de chômage selon la zone d'origine

*Nota bene : seuls les inscrits dont les parents résident dans la région Nord/Pas-de-Calais sont ici retenus.*

Les étudiants des zones A INSEE du Pas-de-Calais sont, hormis la zone de Lens, issus de foyers très peu touchés par le chômage, *a contrario* surtout des étudiants issus de la zone A de Roubaix Tourcoing qui sont les plus touchés (14% de chef de famille des inscrits 2004/2005 sont en effet au chômage).



Carte réalisée avec le logiciel Cartes & Données™.  
 Source fond cartographique : Cartique©, tous droits réservés.

ARTICQUE  
 Source : OFIP – USTL – Etude LMD - 2005

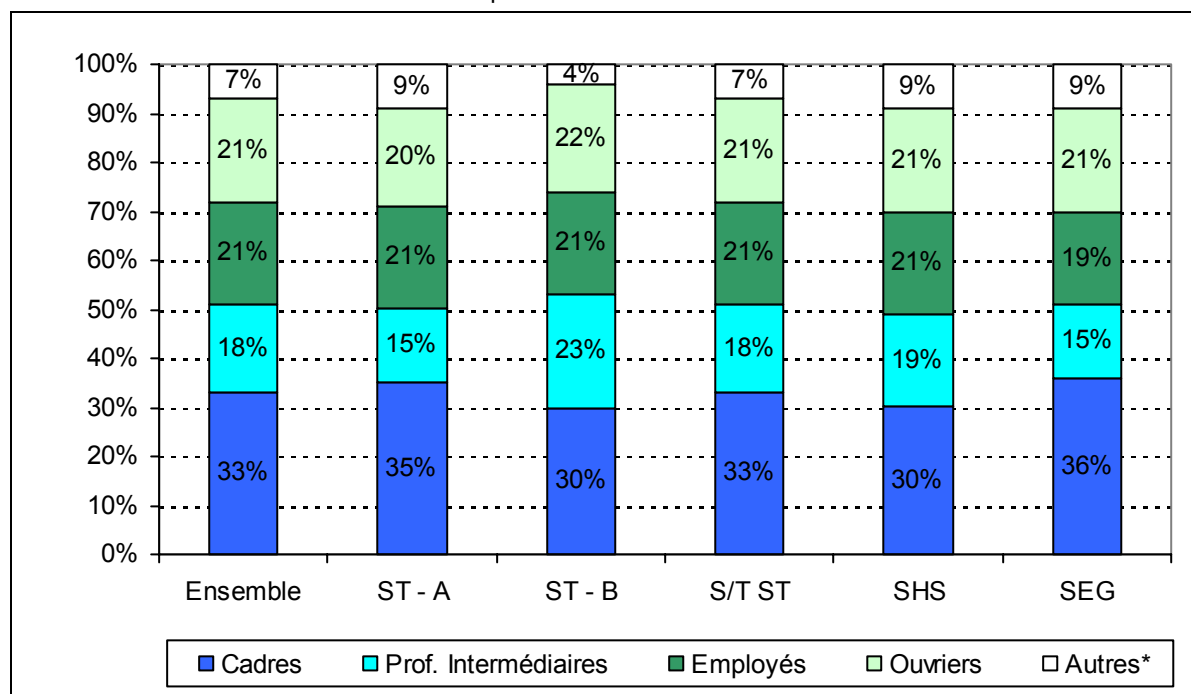
## 1.5 / Répartition par origine sociale (PCS du chef de famille à la rentrée 2004)

Parmi les inscrits seuls ceux dont le chef de famille était en activité au moment de la rentrée sont retenus ici (soit 1285 des 1525 inscrits ou 84%).

### 1.5.1. Selon la licence d'inscription

En regroupant un tiers des étudiants, la catégorie la plus représentée parmi les chefs de famille en activité à la rentrée 2004 est celle des « cadres » ; viennent ensuite de façon presque égale (un cinquième des étudiants environ) les « professions intermédiaires », « les employés » et les « ouvriers ». Il n'y a pas de différence significative en ce qui concerne l'origine sociale des inscrits dans les licences répertoriées.

Graphe n°6 : PCS du chef de famille selon la licence  
 - Chef de famille en activité à la rentrée 2004 -  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



\* Sur l'ensemble : 5% d'artisans, commerçants et chefs d'entreprise et 2% d'agriculteurs.

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### Juste pour l'info... ... Près de 4 fois plus d'enfants de cadres...

Si les taux d'étudiants d'origine « agriculteurs », « artisans, commerçants » et « professions intermédiaires » sont voisins des taux constatés au niveau régional, les taux de « cadres » sont nettement plus élevés parmi les chefs de famille des inscrits qu'au sein de la population active régionale dans son ensemble (33% contre 9%<sup>3</sup>). On retiendra par contre qu'au niveau national 30% des bacheliers 2003 inscrits en 2003/2004 dans une université française étaient aussi issus d'un milieu « cadre »<sup>4</sup>.

<sup>3</sup> INSEE, Tableaux économiques régionaux, Nord Pas-de-Calais, éditions 2004. Taux calculés en 1999 sur la population active.

<sup>4</sup> MEM-DEP, L'état de l'école, n°14, édition 2004.

### 1.5.2. Selon le sexe et la nationalité

Les étudiantes sont significativement moins souvent issues d'un milieu « cadres » que ne le sont les étudiants (27% contre 39%).

Les étudiants africains (dans leur ensemble), sont environ deux fois plus souvent que les étudiants français issus d'un milieu « cadres » ou « d'artisans, commerçants ».

Tableau 20 : Sexe et catégorie professionnelle du chef de famille en 2004  
- Chef de famille en activité à la rentrée 2004 -  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Origine sociale en 2004	Sexe		Total
	Homme	Femme	
Agriculteur	9 1,3%	15 2,5%	24 1,9%
Artisan et commerçant	35 5,2%	28 4,6%	63 4,9%
Cadre	260 38,5%	162 26,6%	422 32,8%
Profession intermédiaire	109 16,1%	122 20,0%	231 18,0%
Employé	134 19,8%	131 21,5%	265 20,6%
Ouvrier	125 18,5%	146 24,0%	271 21,1%
Inconnue	4 ,6%	5 ,8%	9 ,7%
Total	676 100,0%	609 100,0%	1285 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Tableau 21 : Nationalité et catégorie professionnelle du chef de famille en 2004  
- Chef de famille en activité à la rentrée 2004 -  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Origine sociale en 2004	Nationalités regroupées				Total
	France	Autres	Afrique du Nord	Afrique sub saharienne	
Agriculteur	23 2,0%			1 2,0%	24 1,9%
Artisan et commerçant	49 4,2%	6 -	4 10,0%	4 7,8%	63 4,9%
Cadre	354 30,3%	10 -	25 62,5%	33 64,7%	422 32,8%
Profession intermédiaire	224 19,2%	1 -	1 2,5%	5 9,8%	231 18,0%
Employé	251 21,5%	4 -	6 15,0%	4 7,8%	265 20,6%
Ouvrier	264 22,6%	3 -	2 5,0%	2 3,9%	271 21,1%
Inconnue	2 ,2%	3 -	2 5,0%	2 3,9%	9 ,7%
Total	1167 100,0%	27 -	40 100,0%	51 100,0%	1285 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

## 1.6 / Répartition par secteur d'activité du chef de famille à la rentrée 2004

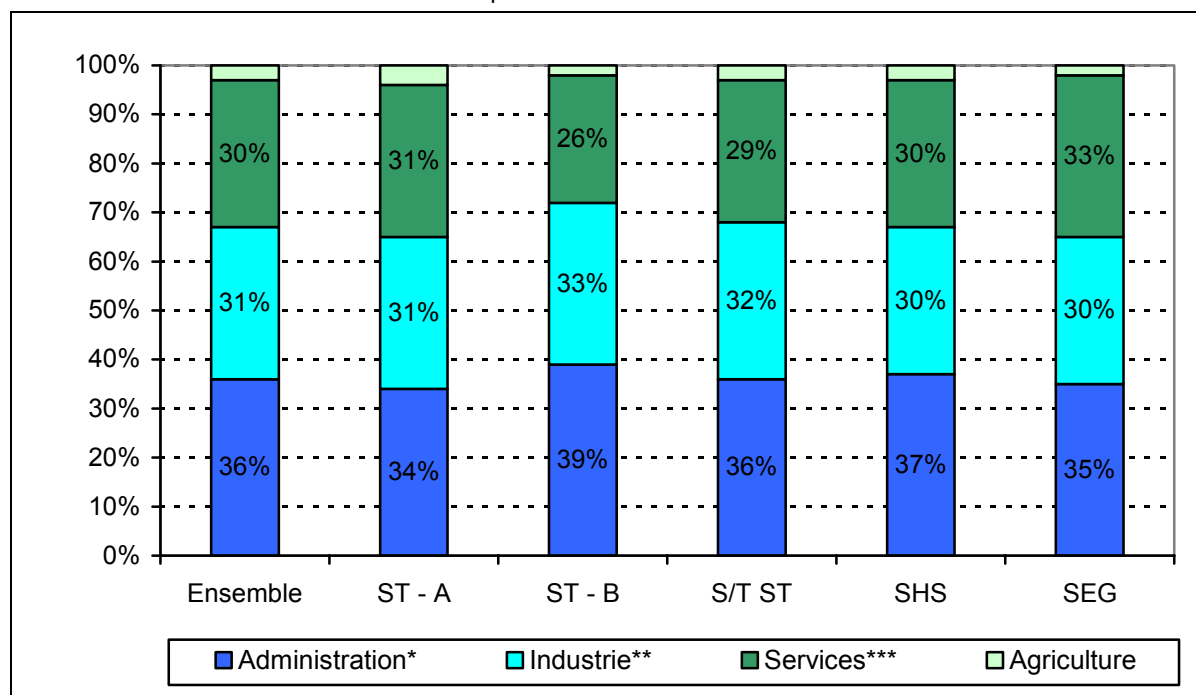
Parmi les inscrits seuls ceux dont le chef de famille était en activité au moment de la rentrée sont retenus ici (soit 1285 des 1525 inscrits ou 84%).

### 1.6.1. Selon la licence d'inscription

Les étudiants sont globalement issus de foyer dont le chef de famille, lorsqu'il est en emploi, travaille dans des proportions voisines soit au sein de l'Administration, soit dans l'industrie soit dans le secteur des services.

On ne note pas de différence significative de secteurs d'activité des chefs de famille en emploi à la rentrée 2004 entre les licences répertoriées.

Graph n°7 : Secteur d'activité du chef de famille selon la licence  
- Chef de famille en activité à la rentrée 2004 -  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



Remarque : les valeurs ne sont représentées que lorsqu'elles sont au moins égales à 5%.

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

\* Administration dont éducation nationale, services sanitaires et sociaux.

\*\* Industries et BTP.

\*\*\* Services et transports et communication.

### Juste pour l'info... .. surtout les enfants de l'administration ...

Le secteur de l'Administration (au sens large) est nettement plus représenté parmi les chefs de famille des inscrits en première année de licence que parmi la population masculine active régionale<sup>5</sup> (36% contre 21%).

<sup>5</sup> INSEE, Tableaux économiques régionaux, Nord Pas-de-Calais, éditions 2004. Taux calculés en 1999 sur la population active.



Tableau 22 : Secteur d'activité détaillé du chef de famille en 2004  
 - Chef de famille en activité à la rentrée 2004 -  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Secteur d'activité du chef de famille en 2004	Fréquence	Pour cent
Administration	217	16,9
Commerce	149	11,6
Enseignement	140	10,9
Industries mécaniques électriques électroniques	119	9,3
Industries des biens de consommation	92	7,2
Services sanitaires et sociaux	88	6,8
Transports et communications	82	6,4
Construction travaux publics	80	6,2
Energie métallurgie mines	74	5,8
Banques et assurances	55	4,3
Agriculture	34	2,6
Professions libérales (hors médecine)	33	2,6
Médecine	29	2,3
Industries chimiques	20	1,6
Culture informations loisirs	17	1,3
Services et professions juridiques	6	,5
Inconnu	50	3,9
Total	1285	100,0

*Les intitulés coloriés en bleu appartiennent au secteur de l'État.  
 Les intitulés coloriés en rouge appartiennent au secteur de l'industrie.  
 Les intitulés coloriés en vert appartiennent au secteur des services.*

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### 1.6.2. Selon le sexe et la nationalité

Les données fournies par sexe (non représentées) montrent qu'il n'existe pas de différences significatives entre les secteurs d'activité des chefs de famille des inscrits et des inscrites.

A *contrario*, on constate (tableau de la page suivante), qu'il existe quelques différences par nationalité : les étudiants d'Afrique du Nord sont issus d'un foyer dont le chef de famille travaille majoritairement (58%) au sein de l'Administration, alors même que cela n'est le cas que d'un tiers des diplômés français ou d'Afrique subsaharienne. Ces derniers sont proportionnellement les plus nombreux (41%) à être issus d'un foyer dont le chef de famille travaille dans le secteur des services.

Tableau 23 : Secteur d'activité détaillé du chef de famille en 2004 selon la nationalité  
 - Chef de famille en activité à la rentrée 2004 -  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Secteur d'activité du chef de famille en 2004	Nationalité regroupée				Total
	France	Afrique Nord	Afrique sub saharienne	Autres	
Agriculture	31 2,7%		2 3,9%	1 -	34 2,6%
Industries	367 31,4%	3 7,5%	9 17,6%	6 -	385 30,0%
Services	329 28,2%	11 27,5%	21 41,2%	10 -	371 28,9%
Administration	399 34,2%	23 57,5%	16 31,4%	7 -	445 34,6%
Inconnu	41 3,5%	3 7,5%	3 5,9%	3 -	50 3,9%
Total	1167 100,0%	40 100,0%	51 100,0%	27 -	1285 100,0%

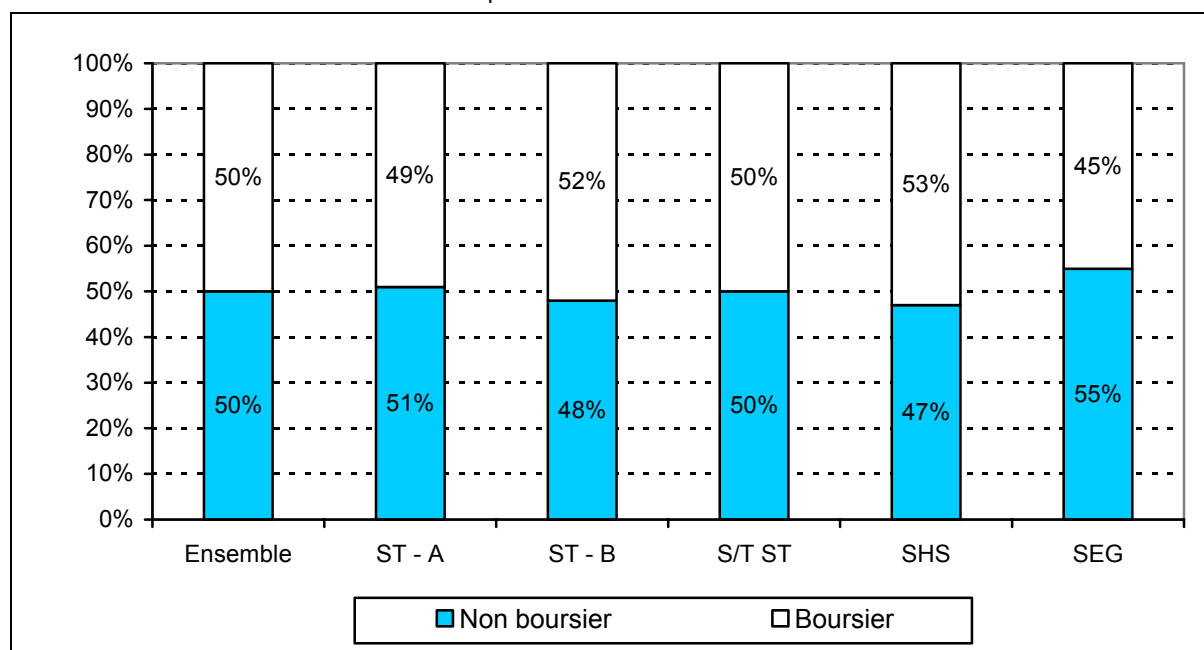
Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

## 1.7 / Répartition par situation boursière à la rentrée 2004

### 1.7.1. Selon la licence d'inscription

La population se divise en deux parties strictement égales entre boursiers et non boursiers (parmi l'ensemble des inscrits à l'USTL en 2004/2005, le taux de boursiers est de 33% - cf. Tableau de Bord) ; au niveau des licences répertoriées, les répartitions sont voisines de la répartition d'ensemble.

Graphes n°8 : situation boursière à la rentrée 2004 selon la licence  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### 1.7.2. Selon le sexe et la nationalité

Les inscrites, qui sont moins souvent d'origine « aisée » que les inscrits (cf. point 1.5), bénéficient logiquement plus souvent que ces derniers d'une bourse d'études.

Les étudiants de nationalité étrangère, qui sont beaucoup plus souvent d'origine « aisée »<sup>6</sup> que les étudiants français (cf. point 1.5) sont très majoritairement non boursiers.

Tableau 24 : Situation boursière à la rentrée 2004 selon le sexe  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Statut boursier	Sexe		Total
	Homme	Femme	
Non boursier	452 56,1%	311 43,2%	763 50,0%
Boursier	353 43,9%	409 56,8%	762 50,0%
Total	805 100,0%	720 100,0%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Tableau 25 : situation boursière à la rentrée 2004 selon la nationalité  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Statut boursier	Nationalité regroupée				Total
	France	Autres	Afrique Nord	Afrique sub saharienne	
Non boursier	634 46,3%	26 86,7%	47 78,3%	56 84,8%	763 50,0%
Boursier	735 53,7%	4 13,3%	13 21,7%	10 15,2%	762 50,0%
Total	1369 100,0%	30 100,0%	60 100,0%	66 100,0%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

#### **Juste pour l'info... .. dispensés ! ...**

*80% des étudiants issus d'un milieu « ouvrier » ont bénéficié d'une dispense partielle ou totale d'inscription à l'USTL. Ce taux est de 66% pour les inscrits dont le chef de famille est « employé », de 55% pour ceux d'origine « profession intermédiaire » et de ... 15% pour les étudiants d'origine « cadre ».*

<sup>6</sup> Le caractère « aisé » de l'origine est évidemment à relativiser en ce qui concerne les étudiants étrangers, du fait des disparités de situations financières qui existent entre un foyer « cadre » français et un foyer « cadre » africain par exemple.

## 1.8 / Répartition selon l'origine géographique (lieu de résidence des parents à la rentrée 2004

### 1.8.1 / Données générales

Près de 9 Bacheliers 2004 sur 10 (87%) inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 sont originaires de la région Nord Pas-de-Calais. Au sein de cette région, près des trois quarts sont originaires du département du Nord et près de la moitié des inscrits ont des parents qui résident dans la seule métropole lilloise.

84% (ST – A) à 91% (ST – B) des inscrits dans les différentes licences sont originaires de la région Nord Pas-de-Calais.

On remarque avec intérêt que les étudiants étrangers ne sont inscrits que dans deux licences : ST - A et SEG.

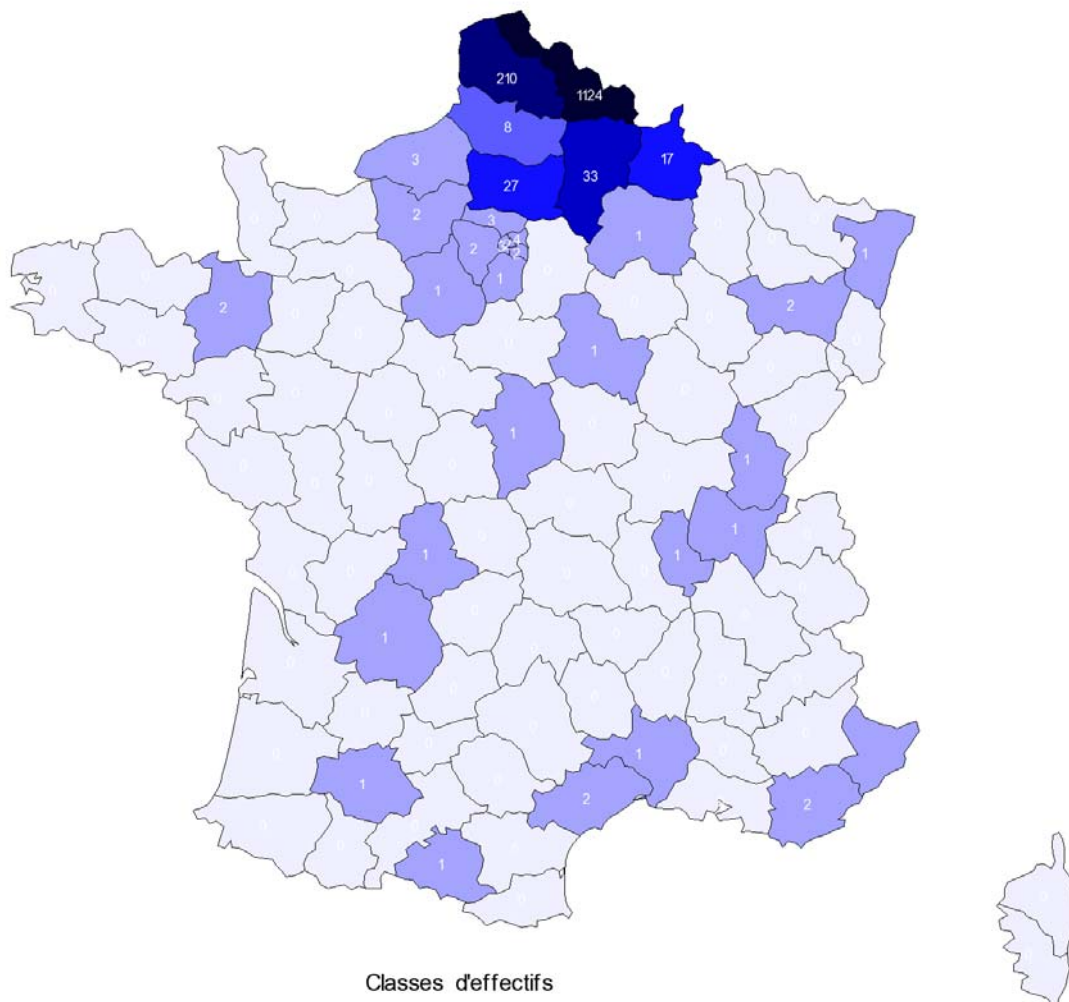
Tableau 18 : Lieu d'origine selon les licences  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Licences	ST			SHS	SEG	Ensemble
	ST - A	ST - B	S/T ST			
Lieu d'origine						
Métropole lilloise	48%	43%	46%	44%	57%	47%
Autres communes du Nord	25%	33%	28%	30%	14%	26%
Pas-de-Calais	11%	15%	13%	15%	16%	14%
Région parisienne	1,5%	1%	1%	0,5%	1,5%	1%
Autres régions de France	7,5%	7,5%	7,5%	9,5%	6,5%	8%
Étranger	7%	0,5%	4,5%	1%	5%	4%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Effectifs	512	414	926	329	270	1525

Source : OFIP – USTL – Etude LMD – 2005

Si on analyse l'origine départementale (carte n°2 de la page suivante) des inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005, on constate assez logiquement que si l'USTL bénéficie pour son recrutement en première année de licence d'un effet de proximité qui se limite cependant à 5 départements (si on veut bien inclure la Somme avec ses 8 étudiants), pour le reste des départements, le recrutement est anecdotique voire nul (pour 63 des départements de France métropolitaine).

## Carte n°2 : Origine départementale\* des inscrits\*\*



\* Département de résidence des parents à la rentrée 2004

\*\*Inscrits originaires de la France métropolitaine uniquement

Carte réalisée avec le logiciel Cartes & Données™.  
Source fond cartographique : Cartique©, tous droits réservés.

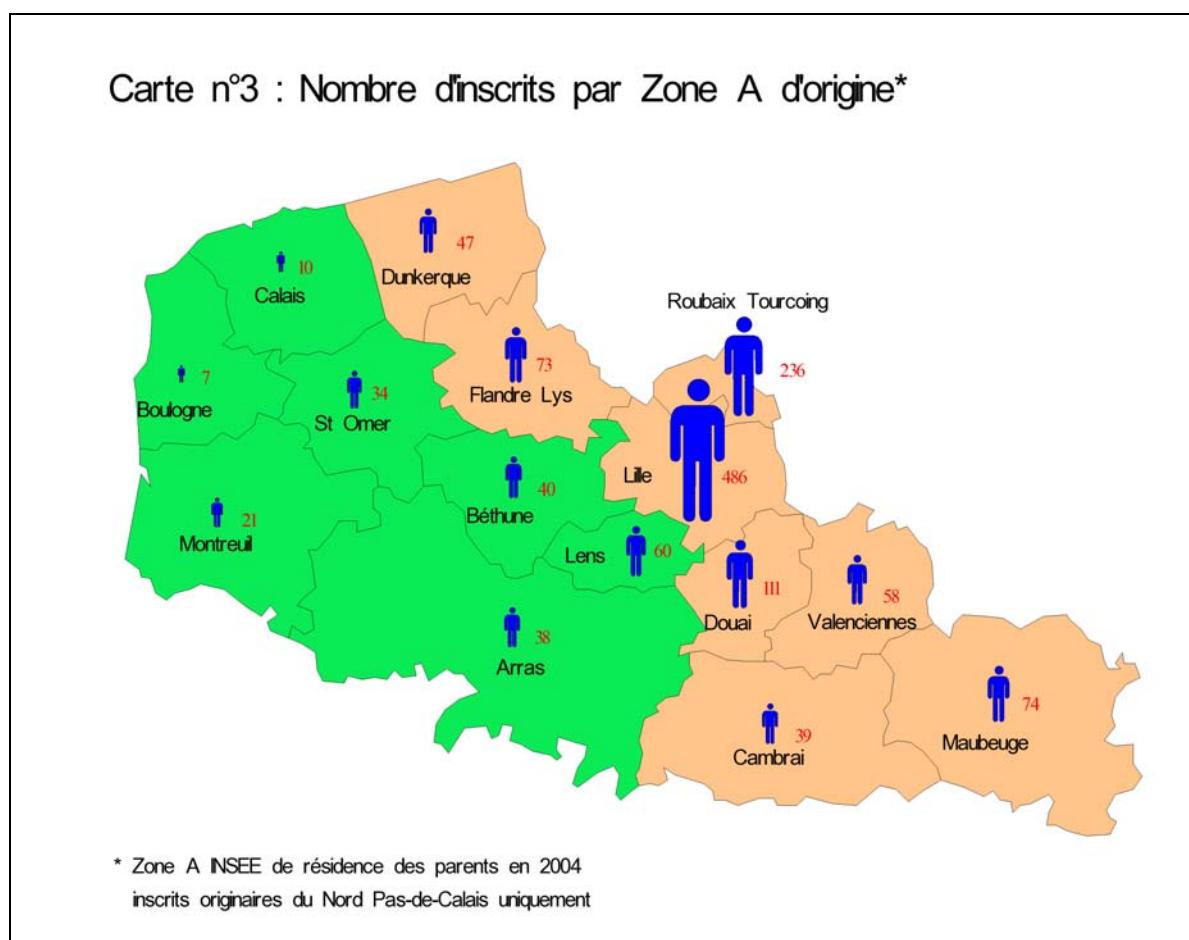
ARTICQUE

Source : OFIP – USTL – Etude LMD - 2005

### 1.8.2 / Données détaillées pour les inscrits originaires de la région Nord/Pas-de-Calais

La carte ci-dessous permet de constater que la Zone A de Lille est celle qui, de loin, fournit le plus d'inscrits à l'USTL. A elle seule, cette zone rassemble 43% des inscrits originaires du seul département du Nord.

Si on observe les Zones A INSEE d'origine selon leur appartenance départementale<sup>7</sup>, on constate alors que l'effet de proximité géographique qui peut expliquer les flux est à relativiser : la Zone A de Lens par exemple fournit moins d'inscrits que celle de Maubeuge, celle de Béthune moins que celle de Dunkerque...



Carte réalisée avec le logiciel Cartes & Données™.  
Source fond cartographique : Cartique©, tous droits réservés.

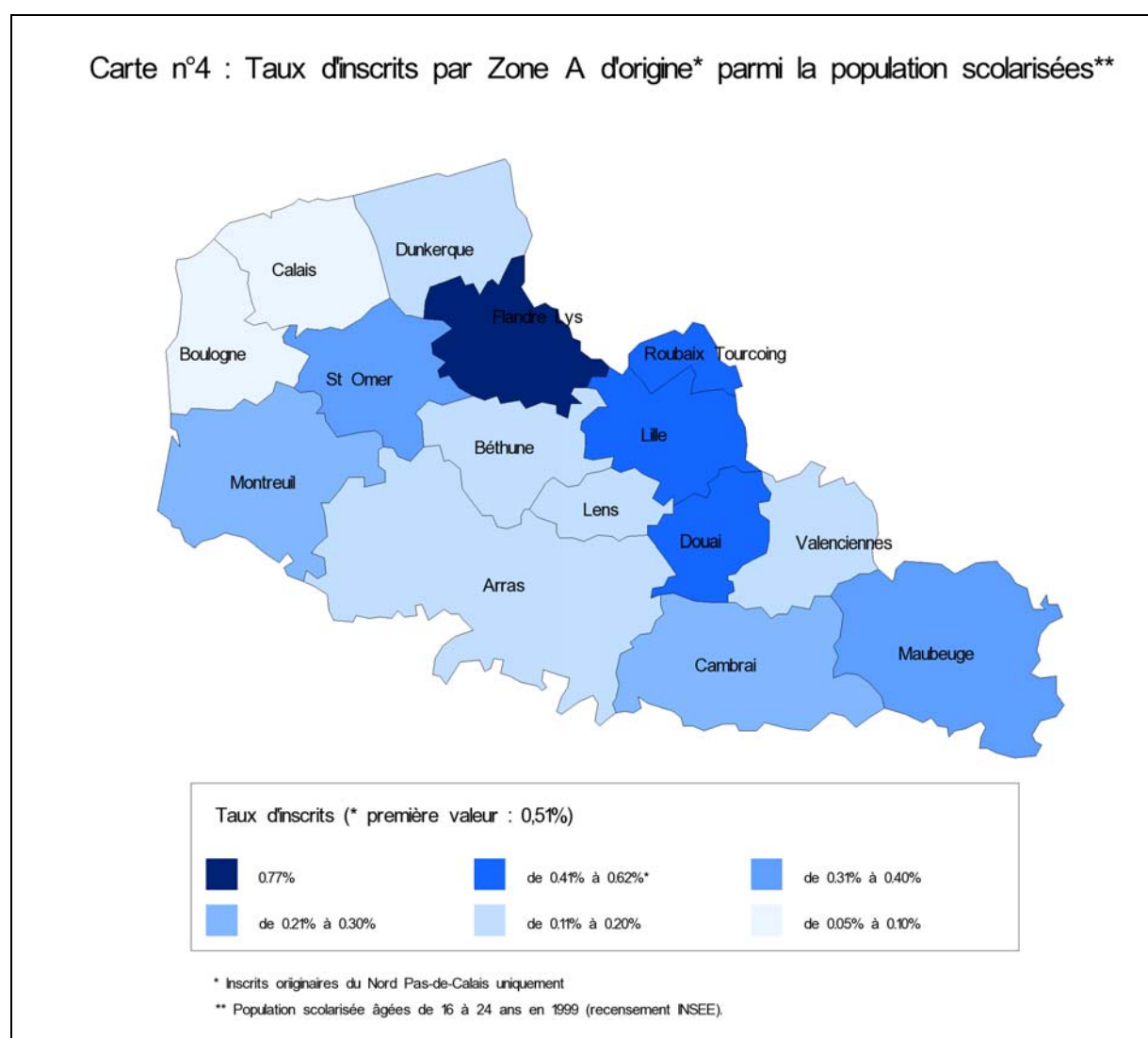


Source : OFIP – USTL – Etude LMD - 2005

<sup>7</sup> Le découpage par zone A ne correspond pas tout à fait au découpage par département en ce qui concerne la seule Zone A de Cambrai. Les « frontières » étant proches, la Zone A de Cambrai est considérée comme faisant partie du Nord pour faciliter la lecture de la carte.

Afin d'essayer de relativiser les flux constatés en valeur absolue, nous avons calculé, pour chacune des Zones A INSEE, un taux d'inscrits à l'USTL relatif au nombre de jeunes scolarisés âgés de 16 à 24 ans habitant, en 1999, dans chacune des Zones A<sup>8</sup>.

Il apparaît alors que la Zone A Flandre Lys, prise entre les bassins universitaires lillois et du Littoral, est celle qui a le taux le plus important de bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL par rapport au nombre de jeunes âgés de 16 à 24 ans qui y habitaient en 1999. On remarquera aussi que la Zone A de Lille a un taux voisin de ceux de zones limitrophes mais plus éloignées (Roubaix Tourcoing et Douai surtout).



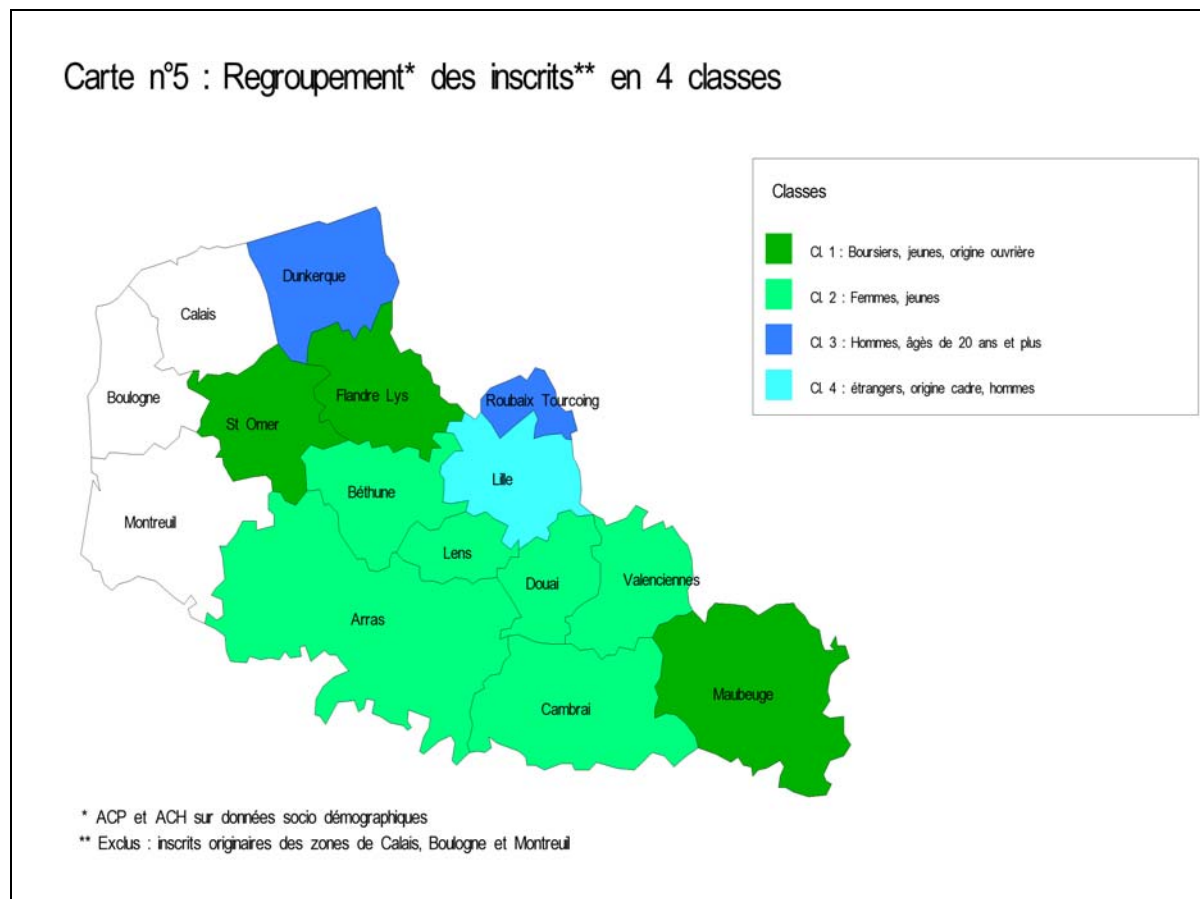
Carte réalisée avec le logiciel Cartes & Données™.  
 Source fond cartographique : Cartique©, tous droits réservés.

Source : OFIP – USTL – Etude LMD - 2005



<sup>8</sup> Les données, issues du recensement 1999, acquises sur le site Internet de l'INSEE ne permettent pas davantage de finesse statistique.

Si on essaye de **regrouper selon leurs caractéristiques socio démographiques**<sup>9</sup> les étudiants originaires des différentes Zone A INSEE de la région Nord/Pas-de-Calais, on constate après traitement que si la première distinction entre Zone A met en avant les différences par genre, avant que l'âge des inscrits n'intervienne ensuite pour les distinguer, quatre classes peuvent finalement être distinguées qui regroupent :



Carte réalisée avec le logiciel Cartes & Données™.  
 Source fond cartographique : Cartique©, tous droits réservés.

Source : OFIP – USTL – Etude LMD - 2005

- pour la classe 1 : des Zones dont les bacheliers 2004 sont, d'une part, très majoritairement boursiers (toujours à plus de 71%), d'autre part très majoritairement âgés de 18 ans ou moins au moment de la rentrée (toujours à plus de 74%) et enfin souvent d'origine ouvrière (toujours à plus du tiers).

- pour la classe 2 : des Zones dont les bacheliers 2004 sont, d'une part, majoritairement des femmes (à plus de 50% sauf pour la Zone A de Béthune (48%)) et, d'autre part, majoritairement âgés de 18 ans ou moins au moment de la rentrée (toujours à plus de 58%).

<sup>9</sup> Taux : Hommes, femmes, âgés de 18 ans ou moins, âgés de 20 ou plus, boursiers, étrangers, origine cadre, origine ouvrière.



- pour la classe 3 : des Zones dont les bacheliers 2004 sont, d'une part, majoritairement des hommes (à plus de 55%) et, d'autre part, le plus souvent âgés de 20 ans ou plus au moment de la rentrée (à plus de 13%).

- pour la classe 4 : une Zone, celle de Lille, dont les bacheliers 2004 comptent le taux le plus important d'étrangers (14%, soit le double de Roubaix Tourcoing et Valenciennes par exemple), ainsi que le taux le plus important d'étudiants issus d'un milieu cadre (37%), le taux le plus important d'hommes (59%) et le taux le moins important d'étudiants boursiers (40%, conséquence de la double présence des enfants de cadres et des étudiants étrangers).

Si les cartes n°2 et 3 ont montré l'importance du recrutement au sein du département du Nord d'une part et, en son sein, l'importance du recrutement dans la zone A INSEE de Lille d'autre part, il importe de compléter l'information par une analyse fine du recrutement régional. Cette analyse implique alors de travailler au niveau communal.

La carte n°6 de la page suivante montre clairement que le recrutement de néo bacheliers est très localisé et qu'il se concentre sur les villes importantes de métropole lilloise.

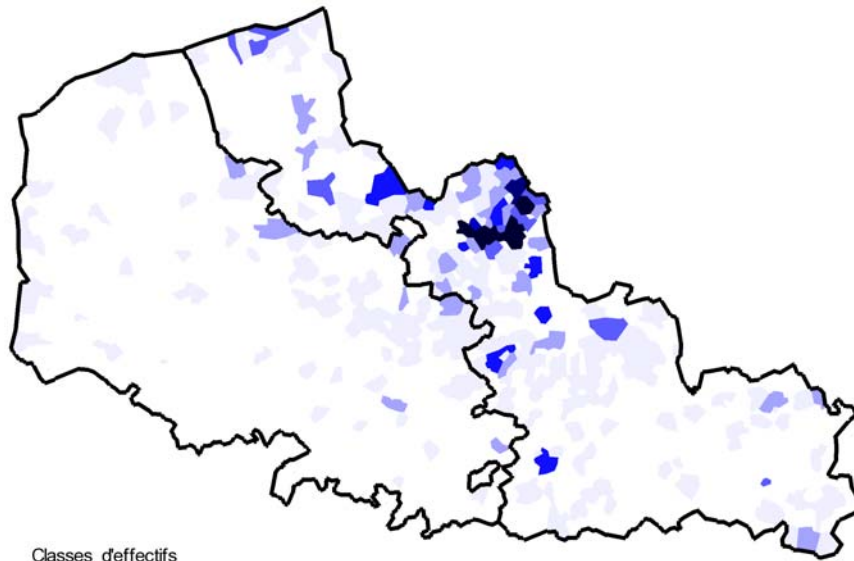
On observe en particulier la faiblesse du recrutement originaire du Pas-de-Calais, ce dernier apparaissant tel un désert en la matière, si on excepte 7 de ses communes (St Omer, Aire sur la Lys, Laventie, Haines, Carvin, Arras et Marquion). En fait seules 89 des 894 communes (soit 10%) du Pas-de-Calais comptent au moins un bachelier inscrit à l'USTL en première année de licence (38 des 89 n'en envoient qu'un seul, tandis que le flux maximum est de 10 néo bacheliers.).

Comparativement, 29% des communes du département du Nord (soit 190 sur les 652) sont représentées à l'USTL (50 communes « n'envoient » qu'un seul néo bachelier, tandis que le flux maximum est de 126).

La carte n°7 de la page suivante a été réalisée afin de comparer le recrutement actuel à celui datant d'avant la création des universités du Littoral et de l'Artois, époque durant laquelle des « antennes » de l'USTL existaient sur une partie des sites actuels de ces deux universités.

On observe d'emblée une colorisation sensiblement plus marquée (signe d'un recrutement plus fort) de la zone littorale du département du Nord, ainsi que du Pas-de-Calais (et des aires correspondant aux zones A INSEE de Boulogne, Calais, St Omer et Béthune (à cette époque, 138 des 894 communes (soit 15%) du Pas-de-Calais comptaient au moins un bachelier inscrit à l'USTL en première année de DEUG).

Carte n°6 : Communes d'origines\* des inscrits\*\*

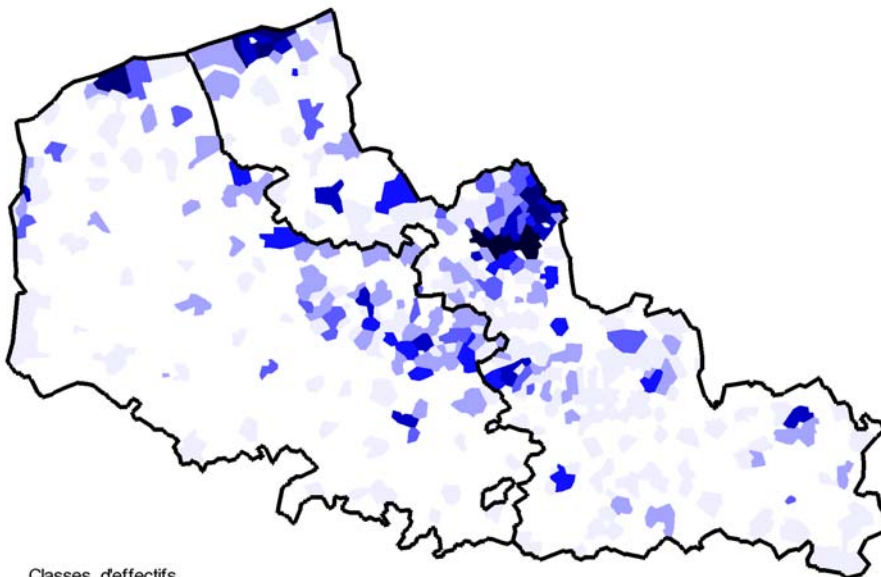


Classes d'effectifs



\* Origine = lieu de résidence des parents à la rentrée 2004  
 \*\* Inscrits originaires du Nord Pas-de-Calais uniquement

Carte n°7 : Communes d'origines\* des inscrits\*\* 1990/1991



Classes d'effectifs



\* Origine = lieu de résidence des parents à la rentrée 1990  
 \*\* Inscrits originaires du Nord Pas-de-Calais uniquement

Cartes réalisées avec le logiciel Cartes & Données™.  
 Source fond cartographique : Cartique©, tous droits réservés.

ARTICQUE

Source : OFIP – USTL – Etude LMD – 2005

## 2 / Données scolaires

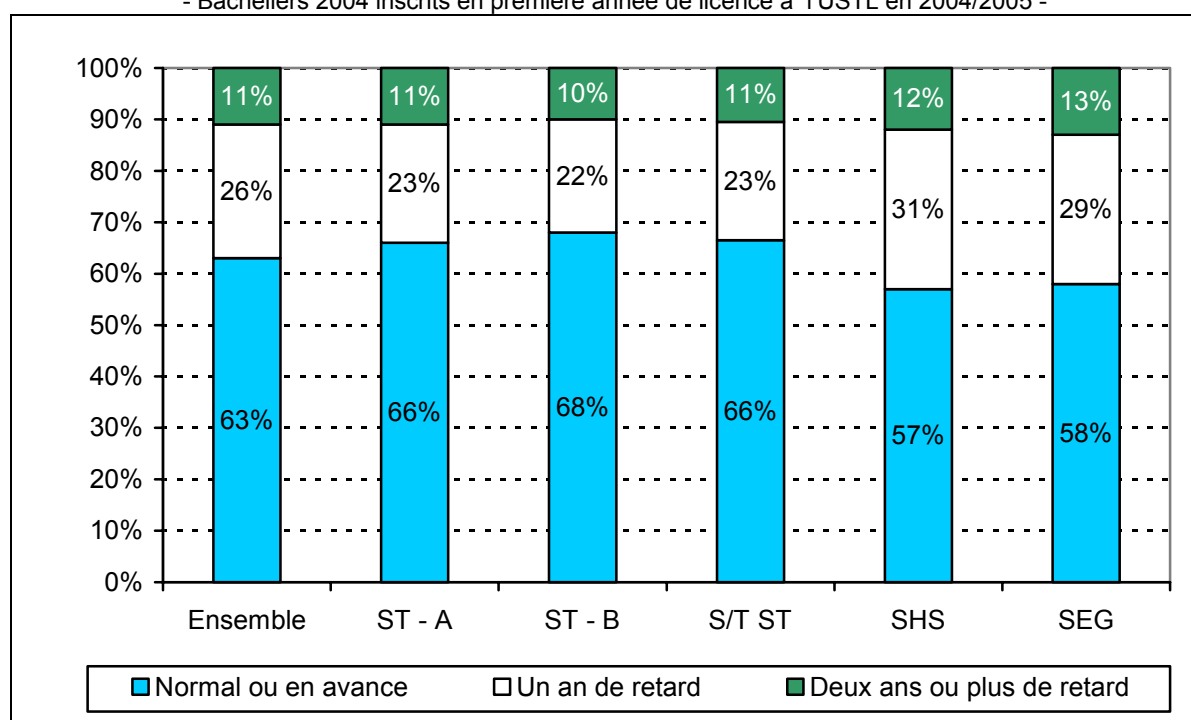
### 2.1 / Répartition selon la situation scolaire l'année du baccalauréat

#### 2.1.1 Selon la licence d'inscription

Près des deux tiers des inscrits<sup>10</sup> en première année de licence ont obtenu leur baccalauréat « dans les temps » ou en avance (soit à 18 ans ou moins) ; seul un inscrit sur dix a obtenu son baccalauréat avec 2 ans (ou plus) de retard par rapport à la norme.

On note que la part des bacheliers « en retard » est un peu plus importante dans les Licences « non scientifiques » : 43% en SHS et 42% en SEG, contre 34% pour le sous total des licences scientifiques.

Graphes n°9 : situation scolaire l'année du baccalauréat selon les licences  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



Remarque : les valeurs ne sont représentées que lorsqu'elles sont au moins égales à 5%.

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### **Juste pour l'info... .. un peu d'histoire ...**

*Le titre de bachelier désignait au Moyen Âge le premier grade universitaire, avant la licence et le doctorat. Après la création de l'Université sous le premier Empire (1808), il devint le grade sanctionnant les études secondaires, exigé pour accéder aux facultés et pour présenter les concours d'entrée dans les grandes écoles (cet examen était alors oral). Encyclopédie Encarta (99)*

<sup>10</sup> On rappelle pour mémoire ici que seuls les bacheliers 2004 âgés de 21 ans au plus sont retenus pour l'étude.

## 2.1.2 Répartition selon le sexe, la nationalité et l'origine sociale

Parmi les inscrits en première année de licence, les femmes ont près de deux fois (1,77 fois exactement) plus de chances que les hommes d'avoir obtenu leur baccalauréat « à l'heure » plutôt « qu'en retard »<sup>11</sup>.

Tableau 19 : Situation scolaire l'année du baccalauréat selon le sexe  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 –

Situation au bac	Sexe		Total
	Homme	Femme	
Age normal ou en avance	456 56,6%	506 70,3%	962 63,1%
Un an de retard	235 29,2%	155 21,5%	390 25,6%
Deux ans de retard ou plus	114 14,2%	59 8,2%	173 11,3%
Total	805 100,0%	720 100,0%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Si les deux tiers des inscrits de nationalité française ont obtenu leur baccalauréat à l'âge normal, ceci n'est le cas que d'une minorité des étrangers pris dans leur ensemble (47%). Parmi les inscrits de nationalité étrangère qui ont obtenu leur baccalauréat en retard, on constate que les étudiants d'Afrique du Nord sont surtout en retard d'une seule année, tandis que les étudiants d'Afrique subsaharienne sont majoritairement en retard d'au moins deux ans (toujours par rapport à la norme française).

Tableau 20 : Situation scolaire l'année du baccalauréat selon la nationalité  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 –

Situation au bac	Nationalité regroupée				Total
	France	Afrique Nord	Afrique sub saharienne	Autres	
Age normal ou en avance	888 64,9%	28 46,7%	31 47,0%	15 50,0%	962 63,1%
Un an de retard	342 25,0%	23 38,3%	17 25,8%	8 26,7%	390 25,6%
Deux ans de retard ou plus	139 10,2%	9 15,0%	18 27,3%	7 23,3%	173 11,3%
Total	1369 100,0%	60 100,0%	66 100,0%	30 100,0%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

<sup>11</sup> Il s'agit du odds-ratio (ou « rapport de côtes »), soit le rapport entre la probabilité des femmes d'être « à l'heure » et la probabilité des hommes d'être « à l'heure ». Sur le tableau suivant :

	A l'heure	En retard	Total
Homme	70%	30%	100%
Femme	57%	43%	100%

Le odds-ratio se calcule comme suit :  $(70/30) / (57/43) = 1,77$ .

Les représentations sont globalement très proches entre les différentes origines sociales présentées ; seuls les étudiants d'origine « artisans, commerçants et chefs d'entreprise » s'avèrent avoir été presque la moitié à obtenir le baccalauréat avec au moins un an de retard.

Tableau 21 : Situation scolaire l'année du baccalauréat selon la l'origine sociale  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 –

Situation au bac	Origine sociale en 2004					Total*
	Artisan et commerçant	Cadre	Profession intermédiaire	Employé	Ouvrier	
Âge normal ou en avance	31 53,4%	249 66,9%	165 68,8%	184 66,9%	205 62,5%	888 64,9%
Un an de retard	18 31,0%	89 23,9%	56 23,3%	68 24,7%	87 26,5%	342 25,0%
Deux ans de retard ou plus	9 15,5%	34 9,1%	19 7,9%	23 8,4%	36 11,0%	139 10,2%
Total	58 100,0%	372 100,0%	240 100,0%	275 100,0%	328 100,0%	1369 100,0%

\* Y compris agriculteurs et « origine inconnue ».

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

## **2.2 / Répartition selon la série de baccalauréat**

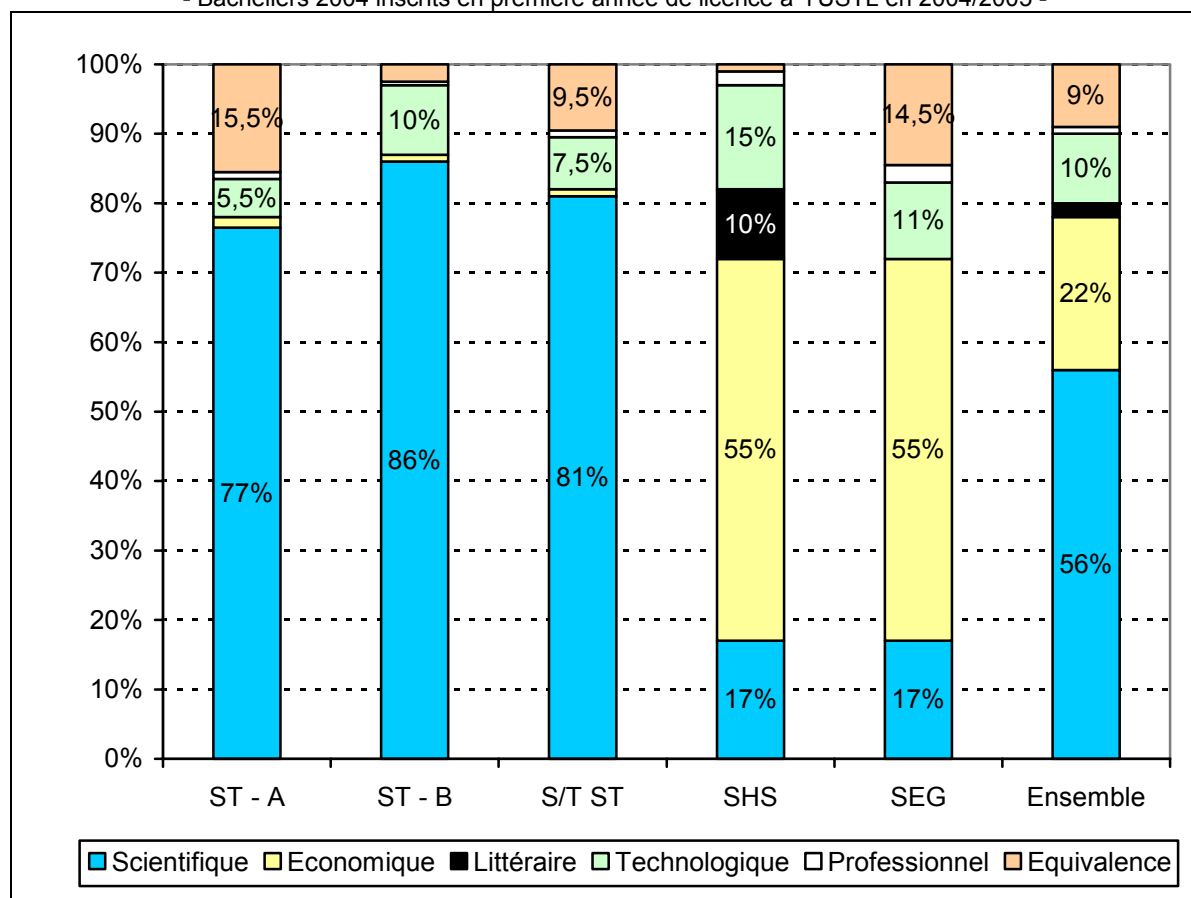
### **2.2.1 Selon la licence d'inscription**

Les répartitions diffèrent sensiblement entre, d'une part les inscrits en Licence scientifique et, d'autre part, les inscrits des « autres licences » : les premiers sont logiquement très majoritairement titulaires de baccalauréats scientifiques (de 77% en ST – A à 86% en ST – B), tandis que les inscrits dans les « autres Licences » sont majoritairement titulaires de baccalauréats de sciences économiques (à 55% tant en SHS qu'en SEG).

Remarquons qu'au sein des licences scientifiques, les inscrits en ST – A se distinguent des inscrits en ST – B par le fait de compter 15% d'inscrits titulaires d'une équivalence (de titre étranger surtout), tandis que 10% des inscrits en ST – B sont titulaires d'un baccalauréat technologique.

Remarquons également que les inscrits en licence SHS se distinguent de ceux de la licence SEG surtout par le fait de compter 10% de bacheliers littéraires (contre 0% en SEG) et de ne pratiquement pas compter d'équivalences alors que les détenteurs d'une équivalence (de titre étranger surtout) représentent 14% des inscrits en SEG.

Graph n°10 : Série du baccalauréat selon les licences  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



Remarque : les valeurs ne sont représentées que lorsqu'elles sont au moins égales à 5%.

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Le tableau de la page suivante fournit le détail de la série de baccalauréat obtenu pour chacune des quatre licences étudiées. On remarquera que : lorsque l'on dit que les inscrits en licence ST – A et ST – B obtiennent un baccalauréat scientifique, on évoque en fait des réalités assez différentes entre les inscrits en ST – A qui sont un quart à être titulaires d'un bac S mention Mathématiques et un autre quart à être titulaires d'un bac S mention Physique chimie et les inscrits en ST – B qui sont très majoritairement (70%) titulaires d'un Bac S mention Biologie écologie.

En ce qui concerne les « autres Licences », on constate que le baccalauréat ES est avant tout un baccalauréat ES mention Sciences sociales et que les répartitions sont proches entre les inscrits des licences SHS et SEG.

**Tableau 22 : Série de baccalauréat détaillée selon les licences**  
 - Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

	Licence d'inscription 2004/2005				Total
	ST -A-	ST -B-	SHS	SEG	
S - Mathématiques	124 24,2%	21 5,1%	5 1,5%	11 4,1%	161 10,6%
S - Physique Chimie	120 23,4%	33 8,0%	14 4,3%	8 3,0%	175 11,5%
S - Technologies industrielles	43 8,4%	3 ,7%	1 ,3%	2 ,7%	49 3,2%
S - Sciences vie et terre	101 19,7%	293 70,8%	36 10,9%	25 9,3%	455 29,8%
S - Biologie écologie	4 ,8%	6 1,4%	1 ,3%		11 ,7%
STL - Biochimie Génie biologique		21 5,1%			21 1,4%
STL - Physique de labo procédés industriels			2 ,6%		2 ,1%
STL - Chimie de laboratoire	2 ,4%	2 ,5%			4 ,3%
STI - Génie civil	1 ,2%	1 ,2%			2 ,1%
STI - Génie mécanique	8 1,6%	1 ,2%			9 ,6%
STI - Génie électronique	7 1,4%			2 ,7%	9 ,6%
STI - Génie énergétique	1 ,2%				1 ,1%
STI - Génie électrotechnique	6 1,2%		1 ,3%	2 ,7%	9 ,6%
STT - Action et communication administrative			10 3,0%		10 ,7%
STT - Action et communication commerciale			12 3,6%	13 4,8%	25 1,6%
STT - Comptabilité et gestion	1 ,2%		5 1,5%	7 2,6%	13 ,9%
STT - Informatique et gestion	1 ,2%		1 ,3%	4 1,5%	6 ,4%
ES - Maths appliquées	7 1,4%	1 ,2%	32 9,7%	39 14,4%	79 5,2%
ES - Langues		1 ,2%	18 5,5%	16 5,9%	35 2,3%
ES - Sciences sociales	1 ,2%	1 ,2%	131 39,8%	94 34,8%	227 14,9%
L - Langues vivantes		1 ,2%	20 6,1%		21 1,4%
L - Arts			12 3,6%		12 ,8%
Pro - industriel	2 ,4%	1 ,2%	3 ,9%		6 ,4%
Pro - Tertiaire	3 ,6%		3 ,9%	7 2,6%	13 ,9%
Pro - agricole		1 ,2%			1 ,1%
STAE - Agronomie environnement		4 1,0%	3 ,9%		7 ,5%
STPA - Produits agricoles		1 ,2%	1 ,3%		2 ,1%
Hotellerie				1 ,4%	1 ,1%
SMS - Médico social	1 ,2%	12 2,9%	14 4,3%		27 1,8%
Titre étranger	79 15,4%	10 2,4%	4 1,2%	39 14,4%	132 8,7%
Total	512 100,0%	414 100,0%	329 100,0%	270 100,0%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

## 2.2.1 Selon le sexe

Si on observe les choses globalement (tableau ci-dessous), des différences (significatives sur le plan statistique) apparaissent entre les hommes et les femmes en matière de baccalauréat obtenu. Cette vision étant biaisée du fait des différences d'inscriptions, l'analyse « intra licence » (tableau 24) montre que les différences significatives ne subsistent qu'au sein des licence ST – A et SEG : les hommes sont plus souvent que les femmes titulaires d'un baccalauréat technologique et, parce qu'ils comptent plus d'étudiants étrangers, sont plus souvent titulaires d'une équivalence.

Tableau 23 : Série de baccalauréat selon le sexe  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Sexe	Série de baccalauréat regroupée						Total
	Littéraire	Economique	Scientifique	Techno	Bac Pro	Equivalence	
Homme	5 ,6%	148 18,4%	463 57,5%	85 10,6%	11 1,4%	93 11,6%	805 100,0%
Femme	28 3,9%	193 26,8%	388 53,9%	63 8,8%	9 1,3%	39 5,4%	720 100,0%
Total	33 2,2%	341 22,4%	851 55,8%	148 9,7%	20 1,3%	132 8,7%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Tableau 24 : Série de baccalauréat selon le sexe et par licences  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Licence		Série de baccalauréat regroupée						Total
		Littéraire	Economique	Scientifique	Techno	Bac Pro	Equivalence	
ST -A-	Homme		3 ,9%	258 73,5%	26 7,4%	5 1,4%	59 16,8%	351 100,0%
	Femme		5 3,1%	134 83,2%	2 1,2%		20 12,4%	161 100,0%
ST -B-	Homme			151 86,8%	19 10,9%	1 ,6%	3 1,7%	174 100,0%
	Femme	1 ,4%	3 1,3%	205 85,4%	23 9,6%	1 ,4%	7 2,9%	240 100,0%
SHS	Homme	5 4,9%	52 50,5%	24 23,3%	15 14,6%	4 3,9%	3 2,9%	103 100,0%
	Femme	27 11,9%	129 57,1%	33 14,6%	34 15,0%	2 ,9%	1 ,4%	226 100,0%
SEG	Homme		93 52,5%	30 16,9%	25 14,1%	1 ,6%	28 15,8%	177 100,0%
	Femme		56 60,2%	16 17,2%	4 4,3%	6 6,5%	11 11,8%	93 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

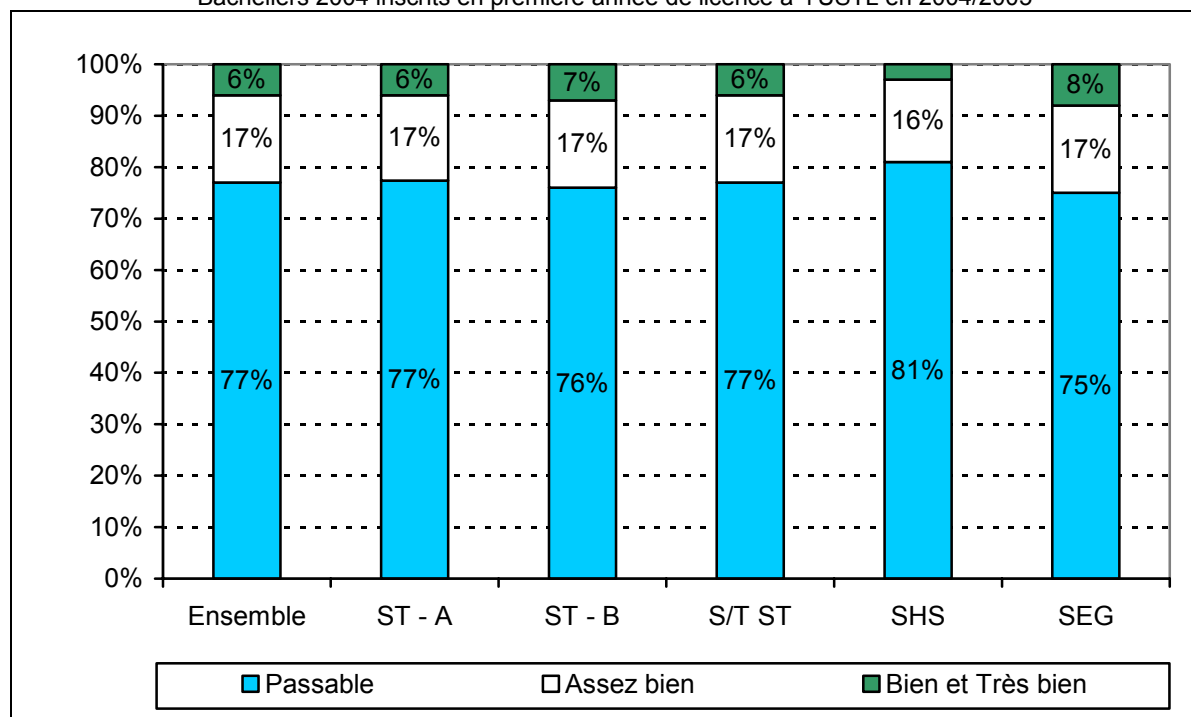


## 2.3 / Répartition par mention obtenue au baccalauréat

### 2.3.1 Selon la licence d'inscription

Les trois quarts des bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 n'ont pas obtenu leur baccalauréat avec mention. Les écarts entre les licences sont très faibles et non significatifs.

Graphe n°11 : mention obtenue au baccalauréat selon les licences  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### 2.3.2 Selon le sexe

Près de 30% des femmes ont obtenu leur baccalauréat avec une mention (assez bien, bien ou très bien), contre moins de 20% des hommes (le même tableau sur les seuls étudiants français fournit le même constat et les mêmes écarts).

Tableau 25 : Mention obtenue au baccalauréat selon le sexe  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Sexe	Mention obtenue au baccalauréat				Total
	Passable	Assez bien	Bien	Très bien	
Homme	661 82,1%	109 13,5%	29 3,6%	6 ,7%	805 100,0%
Femme	517 71,8%	146 20,3%	50 6,9%	7 1,0%	720 100,0%
Total	1178 77,2%	255 16,7%	79 5,2%	13 ,9%	1525 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD – 2005

Quelle que soit l'origine sociale de l'étudiant, les femmes obtiennent toujours plus souvent que les hommes une mention au baccalauréat (écarts de plus ou moins 10 points en faveur des femmes).

On note par contre que les taux de mention (assez bien, bien et très bien) sont très proches entre les différentes origines sociales (PCS du chef de famille à la rentrée 2004) parmi les entrants en première année de Licence.

Tableau 26 : Mention obtenue au baccalauréat selon l'origine sociale et le sexe  
- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

Origine sociale en 2004		Mention obtenue au baccalauréat				Total
		Passable	Assez bien	Bien	Très bien	
Artisan et commerçant	Homme	37 88,1%	3 7,1%	2 4,8%		42 100,0%
	Femme	24 77,4%	5 16,1%	2 6,5%		31 100,0%
	Total	61 83,6%	8 11,0%	4 5,5%		73 100,0%
Cadre	Homme	232 83,5%	37 13,3%	7 2,5%	2 ,7%	278 100,0%
	Femme	117 69,2%	35 20,7%	13 7,7%	4 2,4%	169 100,0%
	Total	349 78,1%	72 16,1%	20 4,5%	6 1,3%	447 100,0%
Profession intermédiaire	Homme	98 81,0%	13 10,7%	8 6,6%	2 1,7%	121 100,0%
	Femme	90 69,2%	29 22,3%	11 8,5%		130 100,0%
	Total	188 74,9%	42 16,7%	19 7,6%	2 ,8%	251 100,0%
Employé	Homme	113 78,5%	22 15,3%	8 5,6%	1 ,7%	144 100,0%
	Femme	107 72,3%	33 22,3%	7 4,7%	1 ,7%	148 100,0%
	Total	220 75,3%	55 18,8%	15 5,1%	2 ,7%	292 100,0%
Ouvrier	Homme	129 82,2%	24 15,3%	3 1,9%	1 ,6%	157 100,0%
	Femme	135 72,6%	37 19,9%	13 7,0%	1 ,5%	186 100,0%
	Total	264 77,0%	61 17,8%	16 4,7%	2 ,6%	343 100,0%

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

## 2.4 / Répartition par lycée fréquenté en 2003/2004

La liste page suivante présente dans l'ordre décroissant d'inscrits les lycées d'origine des étudiants qui ont obtenu leur baccalauréat dans le Nord Pas-de-Calais. On notera que les lycées les plus proches ne sont pas forcément les plus pourvoyeurs (5 étudiants viennent du lycée lillois Gaston Berger contre 34 du lycée Paul Hazard d'Armentières...).

Tableau 27 : Lycée d'origine

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -  
- Etudiants ayant obtenu leur baccalauréat dans le Nord Pas-de-Calais -

Ville et lycée	Effectif
Villeneuve D'ascq-R.Queneau	44
Tourcoing-Bd Gambetta	37
Armentieres-Paul Hazard	34
Gondecourt-M.De Flandre	34
Hazebrouck-Flandres	31
Genech-Institut Horticole	27
Lille-Faidherbe	27
Sin Le Noble-A.Rimbaud	27
Lille- Montebello	26
Tourcoing-I.C.P	26
Cambrai -Fenelon	23
Douai-J.Baptiste Corot	23
Lammersart-Jean Perrin	22
Marcq En Baroeul-Y.Kernanec	22
Roubaix-Baudelaire	22
Roubaix-Jean Xxiii	22
Hazebrouck-St Jacques	21
Henin Beaumont-F.Darchic	21
Lille-Fenelon	21
Genech-Charlotte Pierrand	20
Lille-Louis Pasteur	19
Armentieres-Saint Jude	19
Avesnes/Helpe J.De Forest	18
Douai-Albert Chatelet	18
Tourcoing-Colbert	18
Lille-Baggio	17
Saint Omer-Alexandre Ribot	15
Tourcoing-Sacre Coeur	15
Fourmies-Camille Claudel	14
Haubourdin-Beaupre	14
Tourcoing-Sevigne	14
Maubeuge-Cité Scolaire P.Forest	13
Somain-Louis Pasteur	13
Wingles-Voltaire	13
Beaucamps Ligny Ste Marie	12
Dunkerque-A.Angellier	12
La Madeleine-V.Labbe	12
Roubaix-M.Van Der Meersch	12
Saint Amand Les Eaux-E.Couteaux	12
Cambrai-Paul Duez	11
Maubeuge-Andre Lurcat	11
Lille-Therese D'avila	11
Valenciennes De L'escaut-Anzin	11
Lille-Notre Dame De La Paix	10
Roubaix-Jean Rostand	10

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Tableau 27 suite : Lycée d'origine

Armentieres-Gustave Eiffel	9
Denain-A.Kastler	9
Carvin-Diderot	9
Dunkerque-Nd Des Dunes	8
Lammersart Sainte Odile	8
Lens-Saint Paul	8
Longuenesse-Blaise Pascal	8
Montreuil/Mer-Eugene Woillez	8
Valenciennes-Henri Wallon	8
Roubaix-Jean Moulin	7
Solesmes-Saint Michel	7
Loos-Inst.St Vincent De Paul	7
Lievin-Henri Darras	7
Arras-Guy Mollet	7
Aire Sur La Lys-Vauban	7
Douai-Edmond Labbe	6
Douai Saint Jean	6
Villeneuve d'Ascq-Saint Adrien	6
Arras-Robespierre	6
Arras-Lazare Carnot	6
Bethune-Andre Malraux	6
Arras-Baudimont	6
Conde/Escaut-Ch.Deulin	5
Dunkerque-Europe	5
Le Quesnoy-Eugene Thomas	5
Valenciennes-Watteau	5
Lille-Gaston Berger	5
Maubeuge-Notre Dame De Grace	5
Roubaix-Saint Martin	5
Lille-Sainte Claire	5
Lille-Saint Paul	5
Dunkerque-E.P.I.D	5
Grande Synthe-Noordover	5
Bethune Louis Blaringhem	5
Boulogne/Mer -Ed.Branly	5
Henin Beaumont-L.Pasteur	5
Longuenesse-La Malassise	5
Wattrelos-Emile Zola	4
Avesnes/Helpe Ste Therese	4
Lille-Saint Pierre	4
Anchin Pecquencourt Lycée Privé	4
Arras-Gambetta	4
Bruay La Buisserie-Carnot	4
Lillers-Anatole France	4
Saint Pol/Ternoise-A.Chatelet	4
Caudry-L.P.Joseph-Marie Jacquard	3
Dunkerque-Jean Bart	3
Denain-Jules Mousseron	3
Cambrai-Notre Dame	3
Lille-Notre Dame D Annay	3
Lille-Ozanam	3
Valenciennes-Notre Dame	3
Marcq En Baroeul-R.College	3
Lomme-Jean Prouve	3
Lens-Auguste Behal	3
Calais-Saint Pierre	3
Saint Omer-Notre Dame De Sion	3
Berck-J.Lavezzari	3
Calais-Leonard De Vinci	3

Source : OFIP – USTL – Étude LMD – 2005

Tableau 27 fin : Lycée d'origine

Landrecies-Dupleix	2
Bondues La Croix Blanche	2
Tourcoing-Jeanne D'arc	2
Douai-Deforest De Lewarde	2
Hazebrouck -Lt Fondation Depoorter	2
Vieux Conde-Georges Bustin	2
Noeux Les Mines-D'artois	2
Arras-Jeanne D'arc	2
Bethune St Vaast-St Dominique	2
Boulogne/Mer-Mariette	2
Bavay Des Nerviens	1
Roubaix-Lp Turgot	1
Valenciennes-Hainaut	1
Lille-St J-Baptiste De La Salle	1
Cambrai-La Sagesse	1
Douai Ensa	1
Anchin Pecquencourt	1
Calais-Sophie Berthelot	1
Lens-Condorcet	1
Oignies-Joliot Curie	1
Boulogne/Mer -Chanlaire	1
Saint Martin Boulogne-Nazareth	1
Saint Omer-Saint Denis	1

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Si, pour les étudiants ayant obtenu leur baccalauréat dans le Nord Pas-de-Calais et pour chacun des lycées sélectionnés<sup>12</sup>, on calcule le taux d'inscrits en première année de licence selon le nombre de bacheliers (tableau de la page suivante), on constate qu'un effet de proximité est à l'évidence observé (les 11 premiers lycées appartiennent à des villes situées à moins de 20 minutes en automobile et par conditions de trafic normales), qu'il convient cependant de modérer par deux constatations :

- un établissement peut être proche mais ne fournir que peu d'inscrits du fait de sa propre offre de formation post-baccalauréat (exemple type : le lycée Gaston Berger de Lille) et d'un fort « taux de rétention » de ses bacheliers,

- le statut du lycée d'origine joue indéniablement beaucoup plus que sa proximité géographique (exemple type : le lycée St Adrien de Villeneuve d'Ascq ne fournit que 6 inscrits sur 175 bacheliers contre 44 pour le lycée R. Queneau de la même ville). Les sept derniers établissements du classement sont tous privés et ont des taux plus faibles que celui du lycée A. Angelier de... Dunkerque.

On notera sur ce point que le taux inscrits/admis pour l'ensemble des lycées lillois est de 3,2% pour les établissements privés et de 9,2% pour les lycées publics, que ces taux sont respectivement de 4,7% et 10,5% à Roubaix et de 6,5% et 11,4% à Tourcoing.

<sup>12</sup> Nous avons conservé les lycées du Nord Pas-de-Calais quand l'effectif originaire est au moins égal à 10, et n'avons conservé que les lycées de la métropole lilloise lorsque l'effectif originaire est inférieur à 10.

Tableau 28 : Taux d'inscrits en licence

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 –  
- Étudiants ayant obtenu leur baccalauréat dans le Nord Pas-de-Calais -

Ville et lycée	Inscrits L1 en 2005	Admis Bac en 2004	Inscrits/Admis
Genech - Institut Horticole	27	154	17,5
Genech - Charlotte Pierrand	20	116	17,2
Tourcoing - Gambetta	37	233	15,9
Roubaix - M.Van Der Meersch	12	84	14,3
Roubaix - Baudelaire	22	161	13,7
Villeneuve d'ascq - R.Queneau	44	335	13,1
Marcq en Baroeul - Y.Kernanec	22	168	13,1
Lille - Faidherbe	27	216	12,5
Tourcoing - Colbert	18	148	12,2
Lille - Fénelon	21	176	11,9
Roubaix - Jean Rostand	10	91	11,0
Hazebrouck - Flandres	31	289	10,7
Armentières - Paul Hazard	34	354	9,6
Lille-Europeen Montebello	26	274	9,5
Armentieres-Saint Jude	19	213	8,9
Lambersart Sainte Odile	8	92	8,7
Sin Le Noble-A.Rimbaud	27	311	8,7
Lille-Louis Pasteur	19	219	8,7
Gondecourt-M.De Flandre	34	395	8,6
Lambersart-Jean Perrin	22	256	8,6
Hazebrouck-St Jacques	21	250	8,4
Avesnes/Helpe J.De Forest	18	221	8,1
Fourmies-Camille Claudel	14	175	8,0
Cambrai -Fenelon	23	288	8,0
Haubourdin-Beaupre	14	182	7,7
Douai-J.Baptiste Corot	23	313	7,3
Douai-Albert Chatelet	18	246	7,3
Tourcoing-I.C.P	26	356	7,3
Lille-Baggio	17	240	7,1
Tourcoing-Sacre Coeur	15	223	6,7
Lille-Notre Dame De La Paix	10	152	6,6
Tourcoing-Sevigne	14	223	6,3
Lille-Therese D'avila	11	180	6,1
Wingles-Voltaire	13	224	5,8
Saint Amand Les Eaux-E.Couteaux	12	211	5,7
Somain-Louis Pasteur	13	248	5,2
Henin Beaumont-F.Darchic	21	408	5,1

Source : MEN DEP & OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

Tableau 28 suite et fin : Taux d'inscrits en licence

Beaucamps Ligny Ste Marie	12	246	4,9
Roubaix-Saint Martin	5	105	4,8
Lille-Sainte Claire	5	106	4,7
Roubaix- Saint Rémy (Jean XXIII)	22	469	4,7
Roubaix-Jean Moulin	7	151	4,6
La Madeleine-V.Labbe	12	260	4,6
Maubeuge-Cite Scolaire P.Forest	13	294	4,4
Cambrai-Paul Duez	11	258	4,3
Valenciennes De L'escaut-Anzin	11	261	4,2
Maubeuge-Andre Lurcat	11	282	3,9
Lille-Saint Pierre	4	103	3,9
Saint Omer-Alexandre Ribot	15	387	3,9
Lille-Gaston Berger	5	130	3,8
Wattrelos-Emile Zola	4	104	3,8
Roubaix-Lp Turgot	1	26	3,8
Villeneuve D'ascq-Saint Adrien	6	175	3,4
Lomme-Jean Prouve	3	92	3,3
Dunkerque-A.Angellier	12	387	3,1
Tourcoing-Jeanne D'arc	2	85	2,4
Lille-Saint Paul	5	238	2,1
Lille-Notre Dame D Annay	3	158	1,9
Bondues La Croix Blanche	2	108	1,9
Lille-Ozanam	3	219	1,4
Marcq En Baroeul-R.College	3	225	1,3
Lille-St J-Baptiste De La Salle	1	155	0,6

Source : MEN DEP &amp; OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### **3 / Analyses multidimensionnelles**

#### **3.1 / Ensemble de la population (plan n°1)**

*Le traitement réalisé est une ACM : Analyse des Correspondances Multiples<sup>13</sup>. Ce type d'analyse permet de décrire une population caractérisée par son importance numérique et le nombre des variables nominales<sup>14</sup> qui la décrivent.*

*Dans les plans qui vont être présentés on interprète la proximité :*

*- entre les modalités des différentes variables en terme d'association : les modalités sont proches parce qu'elles concernent globalement des étudiants semblables (exemple : ST – A, ST – B et Bac scientifique dans le plan n°1).*

*- entre les modalités d'une même variable (exemple : la licence d'inscription) en terme de ressemblance : si les modalités d'une même variable sont proches c'est parce que les groupes d'étudiants qui y correspondent se ressemblent (exemple : ST – A et ST – B dans le plan n°1).*

*- entre les étudiants dans le plan qui présente le « nuage de points » en terme de ressemblance : deux points seront proches parce que les étudiants qui correspondent à ces points ont des profils voisins.*

*On notera que l'intersection des axes sur le plan indique le centre de gravité du nuage de points.*

Le plan factoriel n°1 et les tableaux descriptifs des facteurs (ainsi que les données chiffrées qui lui correspondent mais qui ne sont pas présentées) permettent de voir que la population des bacheliers 2004, âgés de moins de 22 ans en 2004 et inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 se divisent en trois groupes (numériquement très inégaux) :

- le premier (en haut à droite sur le plan) et de loin le plus nombreux rassemble les étudiants « à l'heure au bac » (âgés d'au plus 18 ans donc), de nationalité française, dont le chef de famille est en activité à la rentrée 2004, principalement titulaires d'un baccalauréat scientifique et inscrits dans l'une des deux licences de sciences et techniques (ST – A ou ST – B) ;

- le second (en bas sur le plan) rassemble des étudiants « en retard au bac » (âgés de 19 ans et plus en 2004), surtout titulaires d'un baccalauréat technologique (ou professionnel), dont le chef de famille n'est pas en activité (chômage, retraite, inactivité) ; ce second groupe se rencontre surtout en licence SHS et SEG ;

- le troisième (en haut à gauche sur le plan) rassemble une catégorie fort différente des deux précédentes : celle des étudiants de nationalité étrangère qui présentent des caractéristiques qui leur sont propres (cf. point 1.3).

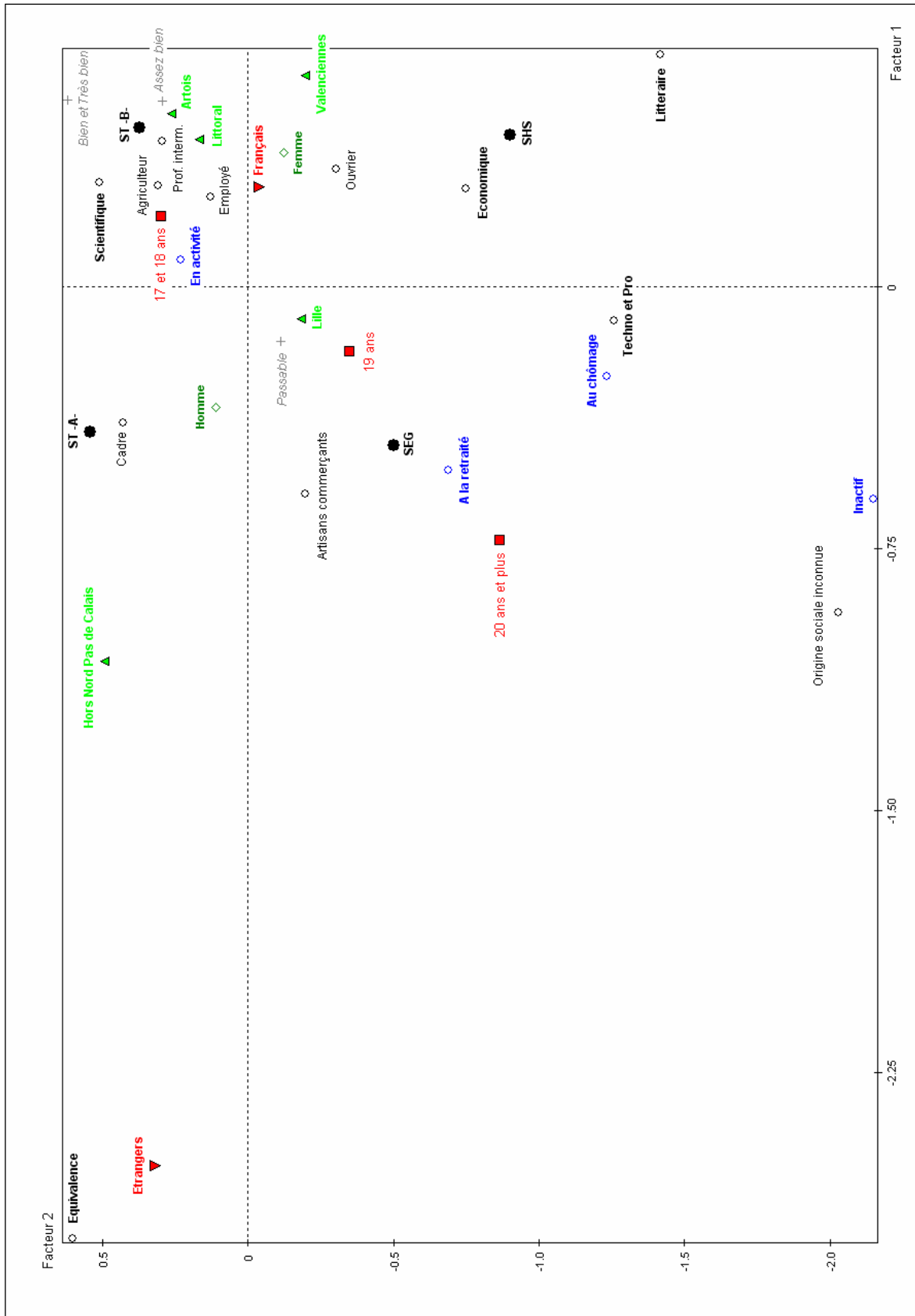
<sup>13</sup> Pour une information détaillée sur cette méthode, on lira : Lebart L., Morineau A., Piron M., *Statistique exploratoire multidimensionnelle*, Paris, Dunod, 2000, 3<sup>e</sup> édition.

<sup>14</sup> Le sexe, la situation boursière sont, par exemple, des variables nominales.



### Plan factoriel n°1

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -



Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

## Description des facteurs de l'analyse factorielle d'ensemble – plan n°1

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

### Description du facteur 1

Libellé de la variable	Libellé de la modalité	Valeur-Test	Poids
Nationalité regroupée	Étrangère	-33,14	156
Série de baccalauréat regroupée	Équivalence	-32,74	132
Bassins universitaires régionaux	Autres	-15,84	191
Sexe	Homme	-14,23	805
Licence d'inscription	ST -A-	-11,45	512
Mention obtenue au baccalauréat	Passable	-11,27	1178
Age regroupé en 2004	20 ans et plus	-10,12	173
Origine sociale	Cadre	-9,75	447
<b>Z O N E   C E N T R A L E</b>			
Bassins universitaires régionaux	Artois	8,56	249
Licence d'inscription	SHS	8,94	329
Mention obtenue au baccalauréat	Assez bien	9,29	255
Age regroupé en 2004	18 ans et moins	10,46	962
Licence d'inscription	ST -B-	10,90	414
Série de baccalauréat regroupée	Scientifique	13,24	851
Sexe	Femme	14,23	720
Nationalité regroupée	Française	33,14	1369

### Description du facteur 2

Libellé de la variable	Libellé de la modalité	Valeur-test	Poids
Origine sociale	Inconnue	-20,43	95
Licence d'inscription	SHS	-18,45	329
Série de baccalauréat regroupée	Techno et Pro	-17,26	168
Situation salariale du chef de famille	Inactif	-15,94	53
Série de baccalauréat regroupée	Économique	-15,66	341
Situation salariale du chef de famille	Au chômage	-12,90	102
Age regroupé en 2004	20 ans et plus	-12,10	173
Licence d'inscription 2005	SEG	-9,07	270
<b>Z O N E   C E N T R A L E</b>			
Série de baccalauréat regroupée	Équivalence	7,26	132
Bassins universitaires régionaux	Autre que du Nord Pas-de-Calais	7,26	191
Licence d'inscription	ST -B-	8,87	414
Origine sociale	Cadres	10,82	447
Licence d'inscription	ST -A-	15,04	512
Age regroupé en 2004	18 ans et moins	15,19	962
Situation salariale du chef de famille	En activité	20,98	1285
Série de baccalauréat regroupée	Scientifique	22,32	851

Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

### **3.2 / Bacheliers français dont le chef de famille est en activité à la rentrée 2004 (plan n°2)**

*Nota bene : seuls les étudiants de nationalité française, titulaires d'un baccalauréat général et dont le père est en activité au moment de la rentrée sont retenus pour les traitements qui suivent.*

L'analyse réalisée<sup>15</sup> (plan n°2 et tableaux descriptifs) sur la population qui correspond le plus à la norme en termes de profils socio démographiques et scolaires, montre que plusieurs « sous populations » se rencontrent derrière l'intitulé « étudiants de première année de licence ». On constate en particulier que deux critères distinguent les étudiants : le premier est social, le second est scolaire.

Les étudiants inscrits en première année de licence se distinguent donc par le fait d'être ou ne pas être boursier ; les premiers sont logiquement surtout « d'origine aisée », tandis que les seconds sont surtout « d'origine ouvrière ».

Les étudiants inscrits en première année de licence se distinguent aussi par le fait :

- d'être titulaires d'un baccalauréat scientifique : ils sont alors surtout des hommes, souvent « à l'heure » au bac et originaires de la zone A INSEE de Lille ;
- de ne pas être titulaires d'un baccalauréat scientifique : ils sont alors plus des femmes parfois « en retard » au bac et davantage originaires des autres zones A de la région Nord Pas-de-Calais.

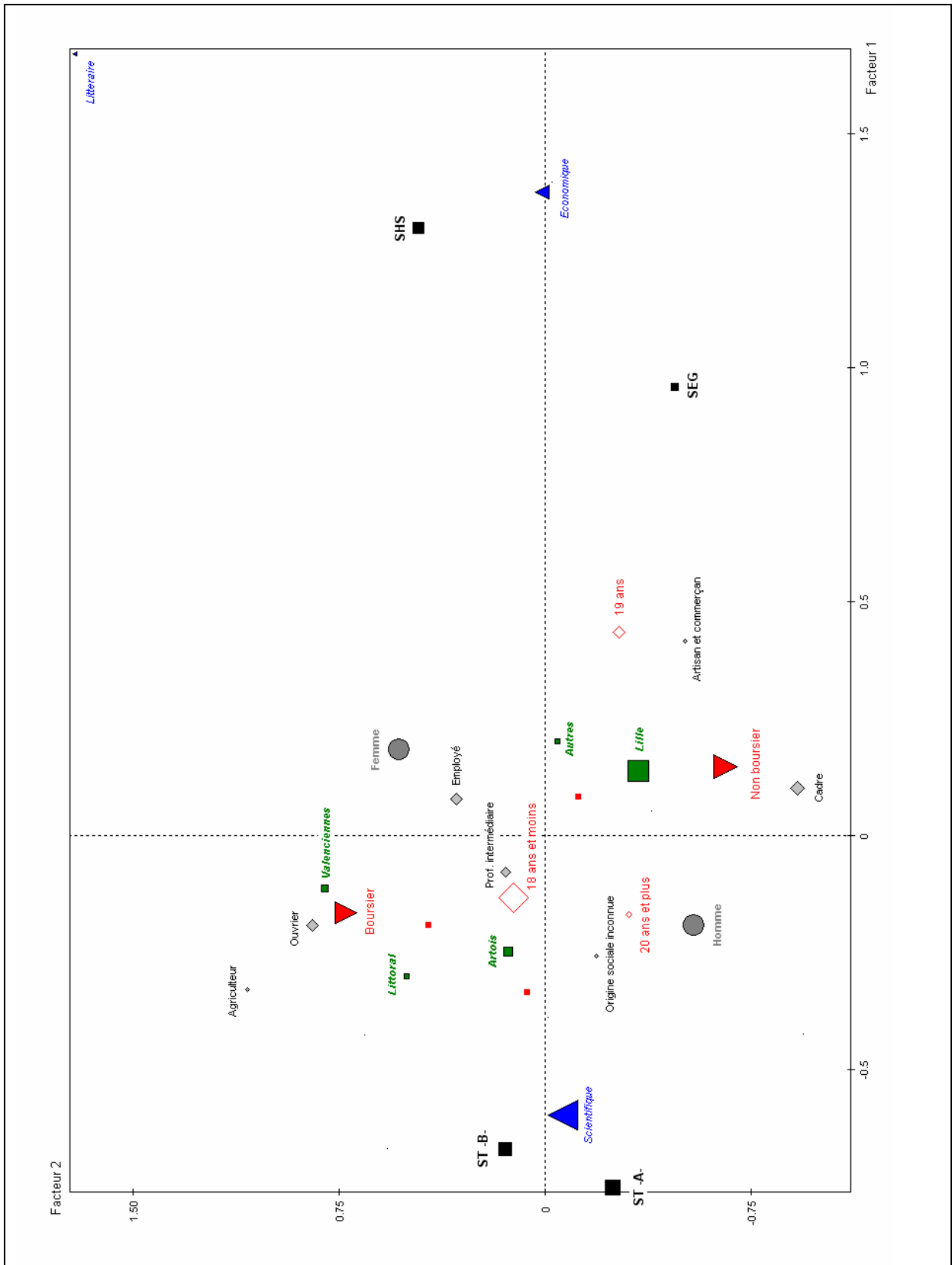
Le nuage de points présenté permet de voir que les étudiants scientifiques présentent globalement plus d'homogénéité (« points étudiants » à la fois rapprochés et mélangés) que les étudiants de sciences humaines et sciences économiques (« points étudiants » plus dispersés et parfois plus du tout mélangés – cf. absence d'inscrits en licence SEG dans la partie supérieure droite exclusivement occupée par les inscrits en licence SHS).

---

<sup>15</sup> Cf. note n°12.

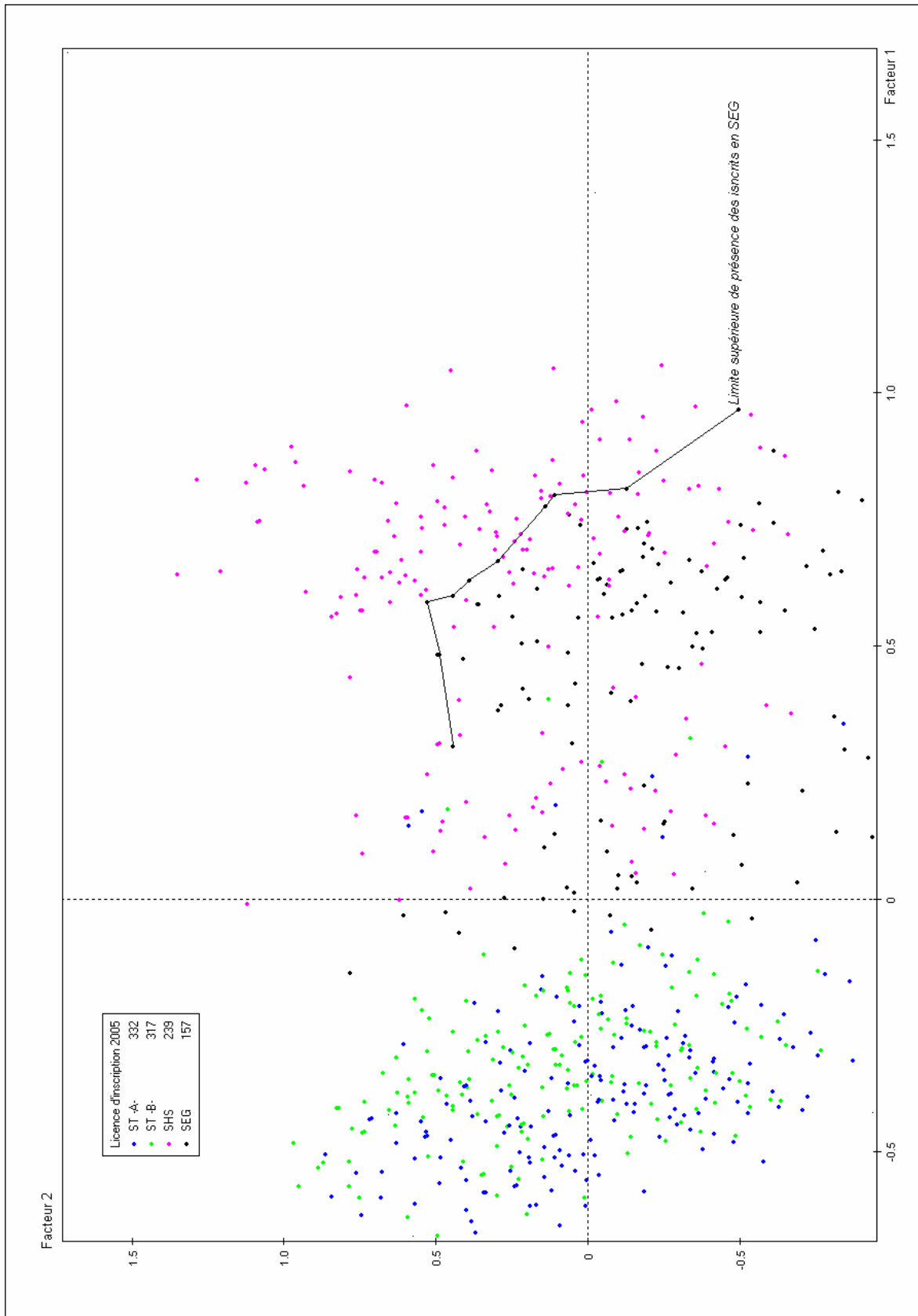
### Plan factoriel n°2

- Bacheliers généraux 2004 de nationalité française  
 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -  
 chef de famille en activité à la rentrée 2004 -



Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

**Nuages de points du plan factoriel n°2**  
- Bacheliers généraux 2004 de nationalité française  
inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -  
chef de famille en activité à la rentrée 2004 -



Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005

## Description des facteurs de l'analyse factorielle d'ensemble – plan n°2

- Bacheliers 2004 inscrits en première année de licence à l'USTL en 2004/2005 -

### Description du facteur 1

Libellé de la variable	Libellé de la modalité	Valeur-Test	Poids
Statut boursier	Non boursier	-22,28	548
Origine sociale	Cadre	-19,87	324
Sexe	Homme	-17,29	518
Bassins universitaires régionaux	Lille	-10,77	514
Licence d'inscription	SEG	-6,41	157
Mention obtenue au baccalauréat	Passable	-6,40	763
Licence d'inscription 2005	ST -A-	-5,41	332
<b>Z O N E C E N T R A L E</b>			
Mention obtenue au baccalauréat	Assez bien	6,77	204
Licence d'inscription	SHS	8,10	239
Série de baccalauréat regroupée	Littéraire	8,65	25
Bassins universitaires régionaux	Valenciennes	9,72	129
Origine sociale en 2005	Ouvrier	14,27	223
Sexe	Femme	17,29	527
Statut boursier en 2005	Boursier	22,28	497

### Description du facteur 2

Libellé de la variable	Libellé de la modalité	Valeur-Test	Poids
Série de baccalauréat regroupée	Scientifique	-29,50	733
Licence d'inscription	ST -A-	-16,57	332
Licence d'inscription	ST -B-	-14,26	317
Age regroupé en 2004	18 ans et moins	-6,56	735
Sexe	Homme	-6,06	518
Statut boursier en 2005	Boursier	-5,03	497
Bassins universitaires régionaux	Artois	-3,87	199
<b>Z O N E C E N T R A L E</b>			
Statut boursier	Non boursier	5,03	548
Sexe	Femme	6,06	527
Age regroupé en 2004	19 ans	7,82	247
Série de baccalauréat regroupée	Littéraire	8,46	25
Licence d'inscription	SEG	13,05	157
Licence d'inscription	SHS	22,87	239
Série de baccalauréat regroupée	Économique	27,35	287

*Source : OFIP – USTL – Étude LMD - 2005*



## CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Ce rapport nous a permis de présenter la population d'étudiants qui va faire l'objet dans les années futures d'un suivi annualisé de son parcours étudiant. Nous avons pu nous rendre compte que derrière les caractéristiques communes (les étudiants sont tous bacheliers 2004, inscrits uniquement en première année de licence à l'USTL et sont âgés de moins de 22 ans) se cachent des profils sociodémographiques et/ou scolaires parfois forts différents par diplôme d'inscription, mais aussi par sous populations (homme/femme, français/étranger, ...).

Suite à ce rapport introductif, nous prévoyons de publier avant la fin de l'année une étude qualitative (basée sur des entretiens) qui aura pour objets principaux les motivations de l'inscription prise en 2004/2005, le vécu de la première année de licence, ainsi que les projets étudiants et professionnels.

Suivra ensuite (fin du premier trimestre 2006) un rapport qui fournira en détail la situation en 2005/2006 des inscrits en première année de licence en 2004/2005. Les enjeux seront en particulier de présenter les taux de réussite en première année, d'observer les réorientations internes comme externes à l'USTL.

\*

\*\*

\*





## TABLE DES MATIÈRES

Dictionnaire des sigles .....	3
Chapitre 1 : présentation de l'étude .....	5
1 / Présentation .....	5
1.1 / Les objectifs de l'étude .....	5
1.2 / Les méthodologies développées .....	6
1.3 / La population de l'étude .....	6
2 / Arborescence de l'offre de formation en première année de licence .....	5
Chapitre 2 : description des inscrits en licence .....	9
1 / Données socio démographiques .....	9
1.1 / Répartition par sexe .....	9
1.1.1 / Selon la licence d'inscription.....	9
1.1.2 / Selon le sexe, l'âge, l'origine sociale, le baccalauréat et la licence d'inscription.....	10
1.2 / Répartition par âge .....	12
1.2.1 / Selon la licence d'inscription.....	12
1.2.2 / Selon le sexe, l'origine sociale, le baccalauréat et la licence d'inscription.....	12
1.3 / Répartition par nationalité.....	15
1.3.1 / Selon la licence d'inscription.....	15
1.3.2 / Selon le sexe, l'âge, l'origine sociale, le baccalauréat.....	16
1.4 / Répartition par situation professionnelle du chef de famille .....	19
1.4.1 / Selon la licence d'inscription.....	19
1.4.2 / Selon la nationalité .....	19
1.4.3 / Taux de chômage selon la zone d'origine .....	20
1.5 / Répartition par origine sociale .....	21
1.5.1 / Selon la licence d'inscription.....	21
1.5.2 / Selon le sexe et la nationalité .....	22

1.6 / Répartition par nationalité.....	23
1.6.1 / Selon la licence d'inscription.....	23
1.6.2 / Selon le sexe et la nationalité .....	24
1.7 / Répartition par situation boursière à la rentrée 2004 .....	25
1.7.1 / Selon la licence d'inscription.....	25
1.7.2 / Selon le sexe et la nationalité .....	25
1.8 / Répartition par origine géographique .....	27
1.8.1 / Données générales.....	27
1.8.2 / Données détaillées pour les inscrits originaires de la région Nors/Pas-de-Calais .....	29
 2 / Données scolaires.....	 34
2.1 / Répartition selon la situation scolaire l'année du baccalauréat .....	34
2.1.1 / Selon la licence d'inscription.....	34
2.1.2 / Selon le sexe, la nationalité et l'origine sociale .....	35
2.2 / Répartition selon la série de baccalauréat .....	36
2.2.1 / Selon la licence d'inscription.....	36
2.2.2 / Selon le sexe .....	39
2.3 / Répartition selon la mention obtenue au baccalauréat .....	40
2.3.1 / Selon la licence d'inscription.....	40
2.3.2 / Selon le sexe .....	40
2.4 / Répartition selon le lycée fréquenté en 2003/2004 .....	42
 3 / Analyses multidimensionnelles.....	 47
3.1 / Ensemble de la population .....	47
3.2 / Bacheliers français dont le chef de famille est en activité à la rentrée 2004 .....	50
 Conclusion et perspectives .....	 55