Écoles européennes

Bureau du Secrétaire général

Réf. : 2014-07-D-13-fr-3

Projet de rapport sur le Baccalauréat européen 2014

CONSEIL SUPÉRIEUR DES ECOLES EUROPEENNES

Réunion des 2, 3 et 4 décembre 2014 au BSGEE (Bruxelles)

Introduction 4
1. Organisation 5
1.1. Contrôle de la qualité 5
1.2. Inspecteurs responsables des différentes matières 6
1.3. Structure des épreuves 7
1.4. Organisation des épreuves écrites supplémentaires 7
1.5. Nombre d'étudiants inscrits à la session 2014 du Baccalauréat 8
1.6. Candidats à besoins spécifiques 8
1.7. Recours administratifs et contentieux 9
2. Analyse des résultats du Baccalauréat 2014 10
2.1. Participation aux examens par école et par section linguistique 10
2.2. Taux de réussite 11
2.3. Note finale moyenne 13
2.4. Distribution des résultats finaux des cinq dernières années 16
2.5. Différences entre les genres 17
2.6. La note préliminaire et la note finale 18
2.7. Différence entre la note préliminaire et la première correction 19
2.8. Différence entre la première correction et la seconde 20
2.9. Les choix les plus populaires aux épreuves écrites et orales 21
2.10. Étudiants sans section linguistique (SWALS) 23
2.11. Note finale moyenne pour les cours de sciences 24
2.12. Analyse des résultats des cours enseignés en Langue II pour les élèves qui en ont changé en 6e année. 25
2.13. Analyse des résultats des cours de sciences 25
3. Coûts 29
3.1. Coûts globaux 29
3.2. Coûts relatifs à l'élaboration des sujets d'examens 31
3.3. Coûts de la révision et du contrôle de la qualité des questions des épreuves orales 33
3.4. Coûts de la présidence 34
3.5. Coût par épreuve écrite 35
3.6. Coût par épreuve orale 37
3.7. Coût du Baccalauréat pour les écoles agréées : Parme, Helsinki, Manosque et Strasbourg 38

Annexes :
Annexe I – Résultats généraux du Baccalauréat européen 2014
Annexe II – Résultats du Baccalauréat européen 2014 par matière

ABRÉVIATIONS :

Écoles européennes :

AL – École européenne d'Alicante
BE – École européenne de Bergen
Br I – École européenne de Bruxelles I
Br II – École européenne de Bruxelles II
Br III – École européenne de Bruxelles III
CU – École européenne de Culham
FR – École européenne de Francfort
KA – École européenne de Karlsruhe
LU I – École européenne de Luxembourg I
LU II – École européenne de Luxembourg II
MO – École européenne de Mol
MU – École européenne de Munich
VA – École européenne de Varèse

Écoles agréées :

HE – European Schooling Helsinki
MA – École internationale de Manosque
PA – Scuola per l'Europa di Parma
ST – École européenne de Strasbourg

Langues et sections linguistiques :

BG – Bulgare
CS – Tchèque
DA – Danois
DE – Allemand
EL – Grec
EN – Anglais
ES – Espagnol
ET – Estonien
FI – Finnois
FR – Français
GA – Irlandais
HU – Hongrois
IT – Italien
LT – Lituanien
LV – Letton
MT – Maltais
NL – Néerlandais
PL – Polonais
PT – Portugais
RO – Roumain
SK – Slovaque
SL – Slovène
SV – Suédois

Pays et nationalités :

AT – Autriche
BE – Belgique
BG – Bulgarie
CZ – Rép. tchèque
CY – Chypre
DE – Allemagne
DK – Danemark
ES – Espagne
ET – Estonie
FI – Finlande
FR – France
GR – Grèce
HU – Hongrie
IE – Irlande
IT – Italie
LT – Lituanie
LU – Luxembourg
LV – Lettonie
MT – Malte
NL – Pays-Bas
PL – Pologne
PT – Portugal
RO – Roumanie
SK – Slovaquie
SI – Slovénie
SE – Suède
UK – Royaume-Uni

Matières :

ar4 – Éd. artistique (4 h)
bi2 – Biologie (2 heures)
bi4 – Biologie (4 heures)
chi – Chimie
eco – Économie
ge2 – Géographie (2 h)
ge4 – Géographie (4 hs)
gre – Grec ancien
hi2 – Histoire (2 heures)
hi4 – Histoire (4 heures)
l1 – Langue I
l1a – Perfect. Langue I
l2 – Langue II
l2a – Perfect. Langue II
l3 – Langue III
l4 – Langue IV
lat – Latin
ma3 – Mathématiques (3 h)
ma5 – Mathématiques (5 h)
maa – Math Approfondissement
mu4 – Éduc. musicale (4 heures)
onl – Autre langue nationale
ph2 – Philosophie (2 heures)
ph4 – Philosophie (4 heures)
phy – Physique

Introduction

La session 2014 du Baccalauréat européen a été présidée par M. Kiril Bankov (BG). Au total, 1807 élèves provenant de 13 Écoles européennes et de 4 Écoles agréées se sont inscrits à la 55e session du Baccalauréat européen. 18 candidats ont abandonné la session d'examens. 31 candidats ont échoué. C'est pourquoi 50 candidats n'ont pas obtenu le Baccalauréat européen.

Baccalauréat européen 2014 – Participants

Inscriptions	1807
Participation	1789
Abandons	18
Réussite	1758
Échecs	31
N'ont pas obtenu le diplôme	50
Taux de réussite	98,3 %
Taux d'échec	1,7 %

Baccalauréat européen 2014 – Notes moyennes

Moyenne globale pour la note finale	77,3
Moyenne globale pour la note préliminaire	78,7
Moyenne globale pour les épreuves écrites	73,6
Moyenne globale pour les épreuves orales	81,1

146 experts ont participé à l'élaboration de 157 sujets d'examens principaux et de 135 sujets de réserve. 154 traductions ont été réalisées. Chaque sujet d'examen était accompagné d'une suggestion de réponses, de ses critères d'évaluation, de consignes pour la notation ainsi que d'une échelle de notation. Cela fait un total de 492 « copies bonnes à tirer » qui ont été approuvées par les inspecteurs du secondaire.

Le présent rapport donnera un aperçu général des résultats du Baccalauréat européen 2014. Les données complètes figurent dans les annexes.

1. Organisation

1.1. Contrôle de la qualité

Les épreuves ont été organisées dans 17 écoles. Le contrôle de la qualité de la session 2014 du Baccalauréat européen était assuré par la présence de 29 Vice-Présidents. Ceux-ci supervisaient le déroulement des épreuves écrites pendant 1 ou 2 jours et contrôlaient les épreuves orales pendant au maximum quatre jours dans chaque centre d'examens.

Schule / School / École	Der stellv. Vorsitzende und Qualitätskontrolle / The Vice-Chairmen and Quality Control / Les Vice-Présidents et Contrôle de la Qualité
►AL	Mme V. Valiuškeviciene
►BE	M. S. Walz
►Br I	M. L. Anastasiades, M. P. Brzakala, Mme Z. Nyírö
►Br II	Mme M. Poznanovič-Jezersek, Mme E. Vermeire, Mme L. van den Bosh
►Br III	Mme O. Drápalová, Mme M. Hadley, Mme T. Huisman
►CU	Mme J. Handzelová, Mme L. Ó Toole
►FR	Mme M. Kitsing
►KA	M. D. Willé
►Lux I	Mme K. M. Eckerstorfer, Mme E. Gonzáles Medina, M. K. Leszczynski
►Lux II	Mme M. Adamovic, M. L. Damkjaer, M. G. Mifsud
►MO	M. N. Venžega
►MU	Mme H. Coelho
►VA	Mme D. Saccardo
►HE	Mme M. Kalogridou
►MA	Mme K. Nilsson
►PA	Mme A.-D. Petrache
►ST	M. E. Ries
►Accompagnatrice du Président	Mme Z. I. Sofronieva

1.2. Inspecteurs responsables des différentes matières

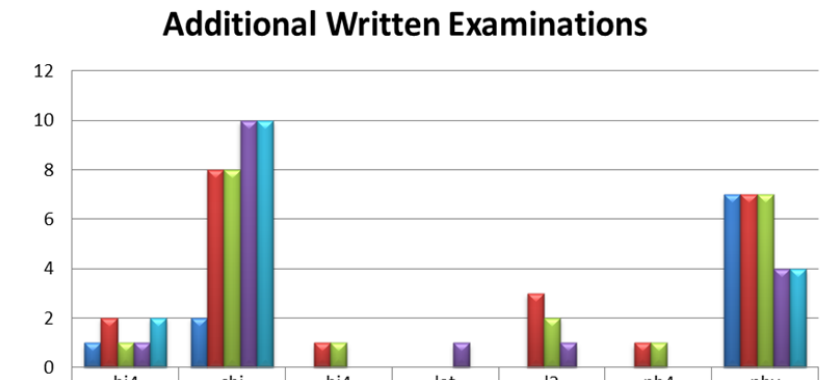
MATIÈRE	LANGUE	INSPECTEUR RESPONSABLE DE LA MATIÈRE
ART		Mme K. NILSSON (SE)
BIO		M. E. RIES (LU)
CHIM		M. E. RIES (LU)
ECO		Mme Z. I. SOFRONIEVA (BG)
EL ANC.		Mme M. KALOGRIDOU (GR)
GEO		Mme Z. I. SOFRONIEVA (BG)
HIST		Mme H. COELHO (PT)
LI	BG	Mme Z. I. SOFRONIEVA (BG)
	CS	Mme O. DRÁPALOVÁ (CZ)
	DA	M. L. DAMKJAER (DK)
	DE	M. S. WALZ (DE) & Mme K. M. ECKERSTORFER (AT)
	EL	Mme M. KALOGRIDOU (GR)
	EN	Mme M. HADLEY (UK)
	ES	Mme E. GONZÁLEZ MEDINA (ES)
	ET	Mme M. KITSING (ET)
	FI	Mme T. HUISMAN (FI)
	FR	M. D. WILLÉ (FR)
	HU	Mme Z. NYÍRÖ (HU)
	IT	Mme D. Saccardo (IT)
	LT	Mme V. VALIUŠKEVIČIENÉ (LT)
	LV	M. N. VENŽEGA (LV)
	MT	M. G. MIFSUD (MT)
	NL	Mme L. VAN DEN BOSH (NL) & Mme E. VERMEIRE (BE)
	PL	M. K. LESZCZYŃSKI (PL)
LI	PT	Mme H. COELHO (PT)
	RO	Mme A.-D. PETRACHE (RO)
	SK	Mme J. HANDZELOVÁ (SK)
	SL	Mme M. POZNANOVIČ-JEZERSEK (SI)
	SV	Mme K. NILSSON (SE)
LII, III, IV	DE	Mme K. M. ECKERSTORFER (AT) & M. S. WALZ (DE)
	EL	Mme M. KALOGRIDOU (GR) & M. L. ANASTASIADES (CY)
	EN	Mme M. HADLEY (UK) & Mme L. Ó TOOLE (IE)
	ES	Mme E. GONZÁLEZ MEDINA (ES)
	FI	Mme T. HUISMAN (FI)
	FR	M. D. WILLÉ (FR)
	GA	Mme L. Ó TOOLE (IE)
	IT	Mme D. SACCARDO (IT)
	MT	M. G. MIFSUD (MT)
	NL	Mme L. VAN DEN BOSH (NL) & Mme E. VERMEIRE (BE)
	PT	Mme H. COELHO (PT)
	SV	Mme K. NILSSON (SE)
LATIN		M. D. WILLÉ (FR)
MATH		M. P. BRZAKALA (BE)
MUS		M. N. VENŽEGA (LV)
ONL	FI	Mme T. HUISMAN (FI)
	GA	Mme L. Ó TOOLE (IE)
	MT	M. G. MIFSUD (MT)
	SV	Mme T. HUISMAN (FI)
PHILO		Mme E. VERMEIRE (BE)
PHYS		M. P. BRZAKALA (BE)

1.3. Structure des épreuves

La réforme du Baccalauréat est entrée en vigueur au cours de l'année 2014. Tous les candidats ont passé 5 épreuves écrites et 3 épreuves orales.

5 épreuves écrites	LI – cours de base ou d'approfondissement
	LII – cours de base ou d'approfondissement
	Mathématiques – cours de 3 périodes ou de 5 périodes
	Deux options de 4 périodes
3 épreuves orales	LI – cours de base ou d'approfondissement
	LII – cours de base ou d'approfondissement ou Histoire 2 p. ou 4 p. (si pas choisi comme épreuve écrite) ou Géographie 2 p. ou 4 p. (si pas choisi comme épreuve écrite)
	1 matière choisie par l'élève parmi les matières obligatoires de 2 périodes et les options de 4 périodes ou Mathématiques approfondissement (obligatoire pour les élèves qui ont choisi ce cours).

1.4. Organisation des épreuves écrites supplémentaires



	bi4	chi	hi4	lat	l3	ph4	phy
2010	1	2					7
2011	2	8	1		3	1	7
2012	1	8	1		2	1	7
2013	1	10		1	1		4
2014	2	10					4

L'article 13 du Règlement d'application du Règlement du Baccalauréat européen prévoit que les candidats peuvent être autorisés à passer une épreuve écrite supplémentaire portant sur une matière à option.

Leur admission est accordée uniquement s'il est établi qu'un examen dans cette matière fait partie des conditions d'admission aux études supérieures que l'élève souhaite entreprendre.

En 2014, 16 élèves se sont inscrits à une épreuve écrite supplémentaire. Dans tous les cas, il s'agissait de matières scientifiques.

1.5. Nombre d'étudiants inscrits à la session 2014 du Baccalauréat

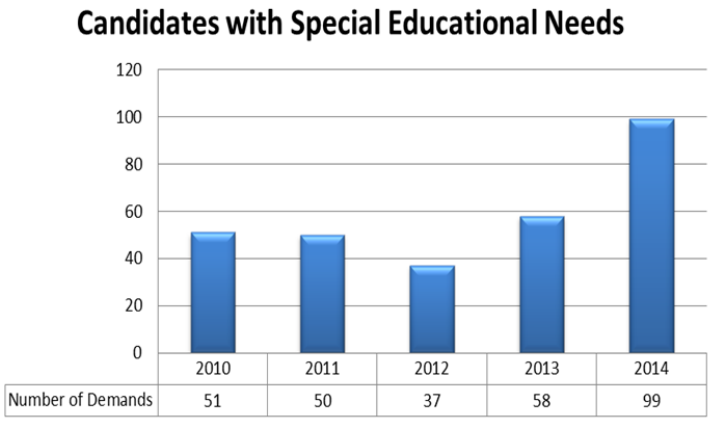
On verra le nombre de candidats qui se sont inscrits à la session 2014 du Baccalauréat, classés par école et par section linguistique, au tableau suivant :

Ling. Section	AL	BE	BR I	BR II	BR III	CU	FR	HE	KA	LU I	LU II	MA	MO	MU	PA	ST	VA	Total
DA			13								23							**36**
DE	19		21	27	26	15	26		37	29	11		6	73			21	**311**
EL					44						20							**64**
EN	25	19	46	48	58	20	23	4	26	43	24	6	20	21	8	12	28	**431**
ES	21		21		39					17								**98**
FI				18				5		6								**29**
FR	16	13	93	79	61	12	17	4	20	35	40		8	14	4	22	17	**455**
HU			11															**11**
IT			22	24			12				25			13	23		32	**151**
NL		17		23	25					19			34	7			9	**134**
PL			16							6								**22**
PT				21						15								**36**
SV				16						13								**29**
Total	**81**	**49**	**243**	**256**	**253**	**47**	**78**	**13**	**83**	**183**	**143**	**6**	**68**	**128**	**35**	**34**	**107**	**1807**

1.6. Candidats à besoins spécifiques

Conformément à l'article 1.3. du Règlement d'application du Règlement du Baccalauréat européen, les candidats à besoins éducatifs spécifiques peuvent bénéficier de dispositions particulières pour le passage des épreuves.

Des dispositions appropriées ont été prises pour 99 élèves présentant des besoins éducatifs spécifiques (soit une augmentation de 53 % par rapport à l'année précédente).



Le nombre de demandes de ce type au cours des cinq dernières années figure dans le graphique de droite.

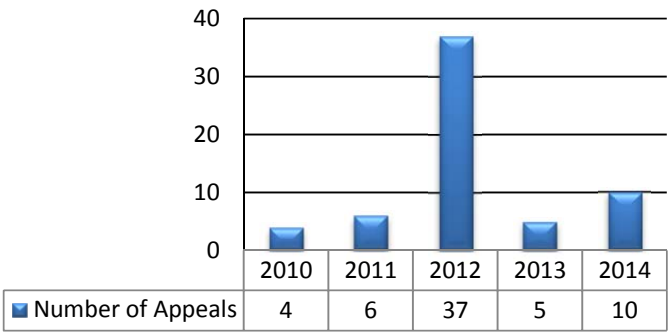
Voici les dispositions particulières les plus courantes qui ont été accordées :

- 10 minutes de temps supplémentaire par heure d'examen ;
- 10 minutes de temps supplémentaire pour la préparation des examens oraux ;
- L'utilisation d'un ordinateur sans correcteur orthographique ;
- La présence d'un lecteur et la présence d'un scribe.

1.7. Recours administratifs et contentieux

Conformément à l'article 12 du Règlement d'application du Règlement du Baccalauréat européen, un recours administratif peut être introduit auprès du Président du Jury du Baccalauréat.

Number of Appeals



Un recours ne peut porter que sur un vice de forme.

En vertu de l'article 12.2 de ce même Règlement d'application, *« Il y a vice de forme quand les dispositions prises par le Conseil supérieur et le Conseil d'inspection concernant le Baccalauréat européen ne sont pas respectées »*. En l'absence de vice de forme, les recours administratifs sont rejetés.

Le graphique de gauche indique le nombre de recours introduits au cours des cinq dernières années.

- **Recours administratifs**

Des 1788 candidats qui ont participé à la session d'examens 2014, 10 ont introduit un recours administratif, dont 9 en raison de leur désaccord avec les notes obtenues lors des épreuves finales, écrites ou orales. Ces recours, non fondés sur un vice de forme, ont été rejetés par le Président du Baccalauréat.

- **Recours contentieux**

Les décisions administratives prises quant aux recours mentionnés à l'article 12 peuvent faire l'objet d'un recours contentieux. Les recours contentieux peuvent être introduits devant la Chambre de recours par le candidat lui-même ou par ses représentants légaux s'il est mineur.

Deux recours contentieux ont été introduits devant la Chambre de recours lors de la session 2014 du Baccalauréat.

Un recours introduit contre la faible note obtenue pour l'épreuve de Chimie en raison de fautes de frappe dans le sujet d'examen a finalement été abandonné du fait des mesures proposées (une adaptation de la note pour l'épreuve écrite et le recalcul de la note finale).

Un second recours contre la note finale du Baccalauréat a fait revenir le Président du Jury sur sa décision, et celui-ci a ensuite rendu une nouvelle décision.

* À l'issue du Baccalauréat européen 2014, un recours collectif a été introduit contre les résultats de l'épreuve écrite de Chimie. Quelques-unes des personnes qui ont signé ce recours collectif ont également introduit un recours individuel. Le nombre total de recours comprend donc tous ces recours ainsi que ceux qui n'étaient pas liés à l'épreuve de Chimie.

2. Analyse des résultats du Baccalauréat 2014

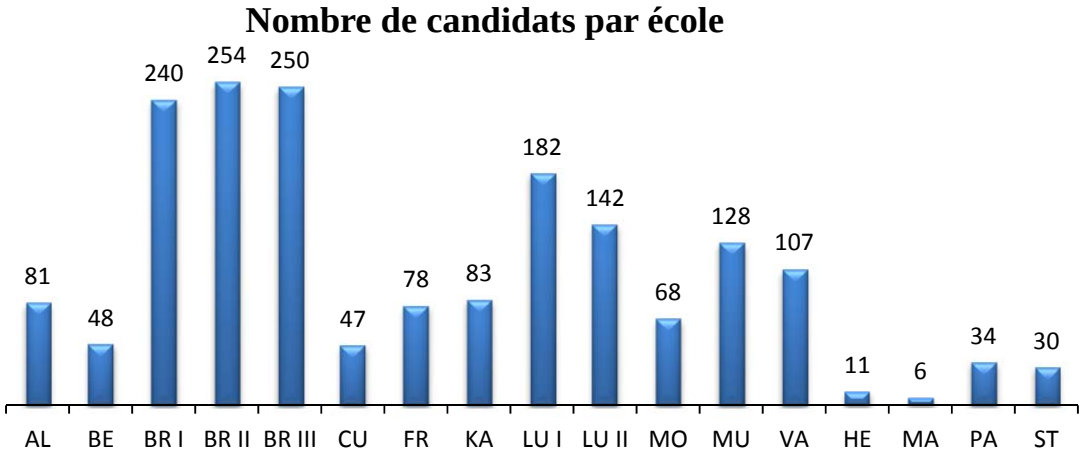
2.1. Participation aux examens par école et par section linguistique

Des 1807 élèves inscrits au Baccalauréat au début de l'année scolaire 2013-2014, 1789 ont effectivement participé aux examens, 18 élèves ayant abandonné leurs études en cours d'année ou pendant la session du Baccalauréat.

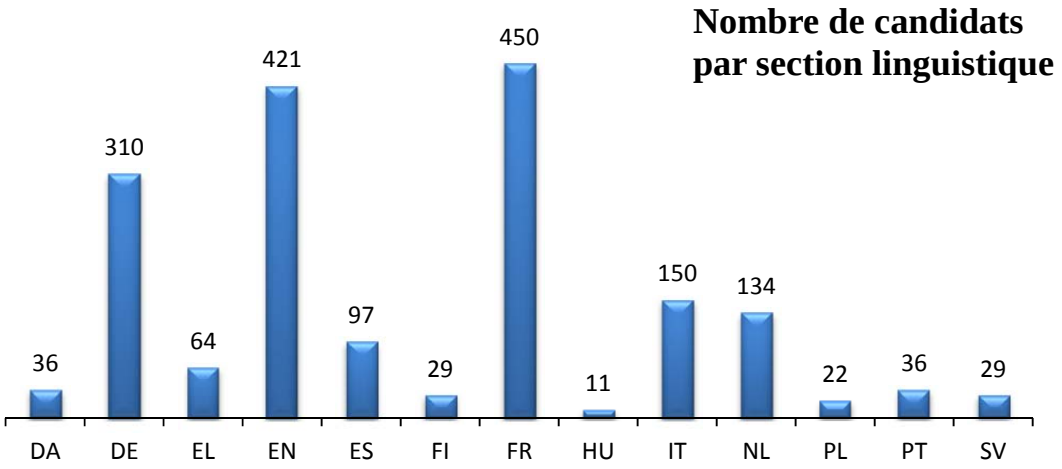
17 candidats ont été en partie absents pour cause de maladie au cours des épreuves écrites et/ou orales et ont dû passer des examens de remplacement en juin 2014. 11 candidats se sont absentés en raison de leur participation à des examens nationaux.

Un candidat a été autorisé à participer à une session extraordinaire en septembre 2014 pour des raisons personnelles.

Le plus grand nombre de candidats au Baccalauréat pour une même école provenait de l'École européenne de Bruxelles II (254).



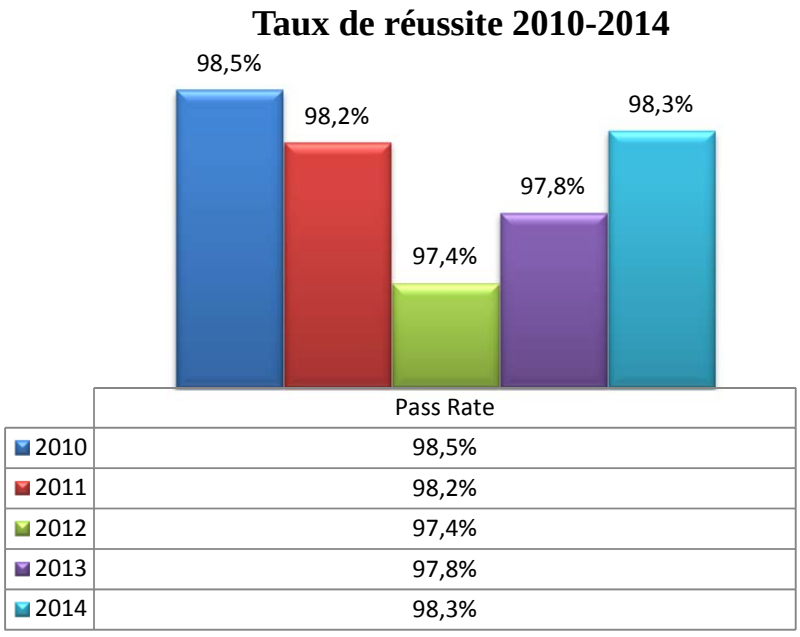
Le plus grand nombre de candidats au Baccalauréat pour une même section linguistique se retrouve dans la section de langue française, avec 450 candidats, suivie par les candidats de la section anglaise (421) et de la section allemande (310).



2.2. Taux de réussite

La comparaison sur cinq années des taux de réussite indique que la situation est relativement stable.

École	2010	2011	2012	2013	2014
AL	100,0 %	100,0 %	97,0 %	96,7 %	100,0 %
BE	97,9 %	89,4 %	92,7 %	95,2 %	97,9 %
Br I	99,0 %	99,1 %	98,8 %	97,9 %	98,8 %
Br II	99,6 %	98,1 %	94,9 %	94,2 %	97,6 %
Br III	99,5 %	96,9 %	97,8 %	99,0 %	100,0 %
CU	98,3 %	96,3 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
FR	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	98,7 %
KA	95,9 %	97,5 %	97,4 %	98,6 %	98,8 %
LU I	97,3 %	99,2 %	97,8 %	97,8 %	95,6 %
LU II				99,1 %	97,2 %
MO	100,0 %	95,4 %	95,1 %	96,3 %	98,5 %
MU	96,7 %	100,0 %	98,1 %	100,0 %	100,0 %
VA	99,0 %	100,0 %	100,0 %	97,5 %	96,3 %
HE				100,0 %	100,0 %
MA				100,0 %	100,0 %
PA	100,0 %	100,0 %	90,9 %	100,0 %	97,1 %
ST					96,7 %
TOTAL	**98,5 %**	**98,2 %**	**97,4 %**	**97,8 %**	**98,3 %**



Le tableau suivant indique le taux de réussite dans les différentes sections linguistiques. Cette année, le taux de réussite par section linguistique variait entre 88,9 % et 100 %. Du fait du nombre restreint de candidats dans certaines sections, les résultats ne sont pas toujours comparables d'un point de vue statistique.

Taux de réussite par section linguistique

Section linguistique	Population scolaire	Réussite	Taux de réussite
DA	36	36	100,0 %
DE	310	306	98,7 %
EL	64	63	98,4 %
EN	421	414	98,3 %
ES	97	96	99,0 %
FI	29	29	100,0 %
FR	450	442	98,2 %
HU	11	11	100,0 %
IT	150	147	98,0 %
NL	134	132	98,5 %
PL	22	21	95,5 %
PT	36	32	88,9 %
SV	29	29	100,0 %
Total	**1789**	**1758**	**98,3 %**

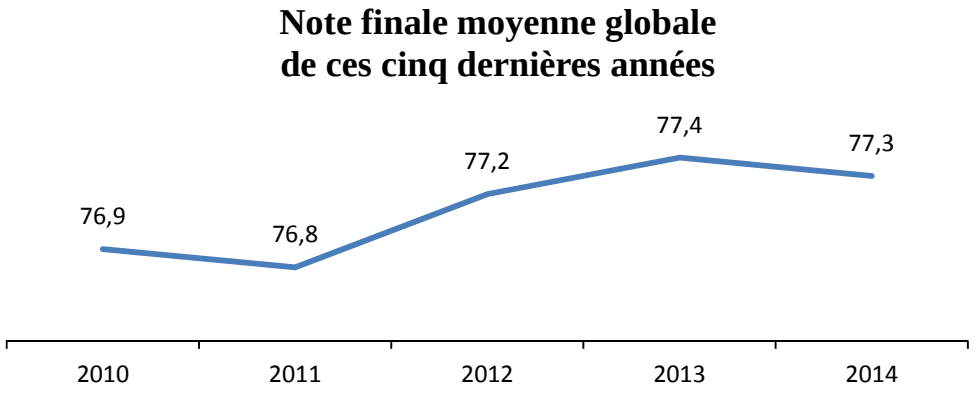
Le tableau suivant indique le taux de réussite dans les différentes écoles :

Taux de réussite par école

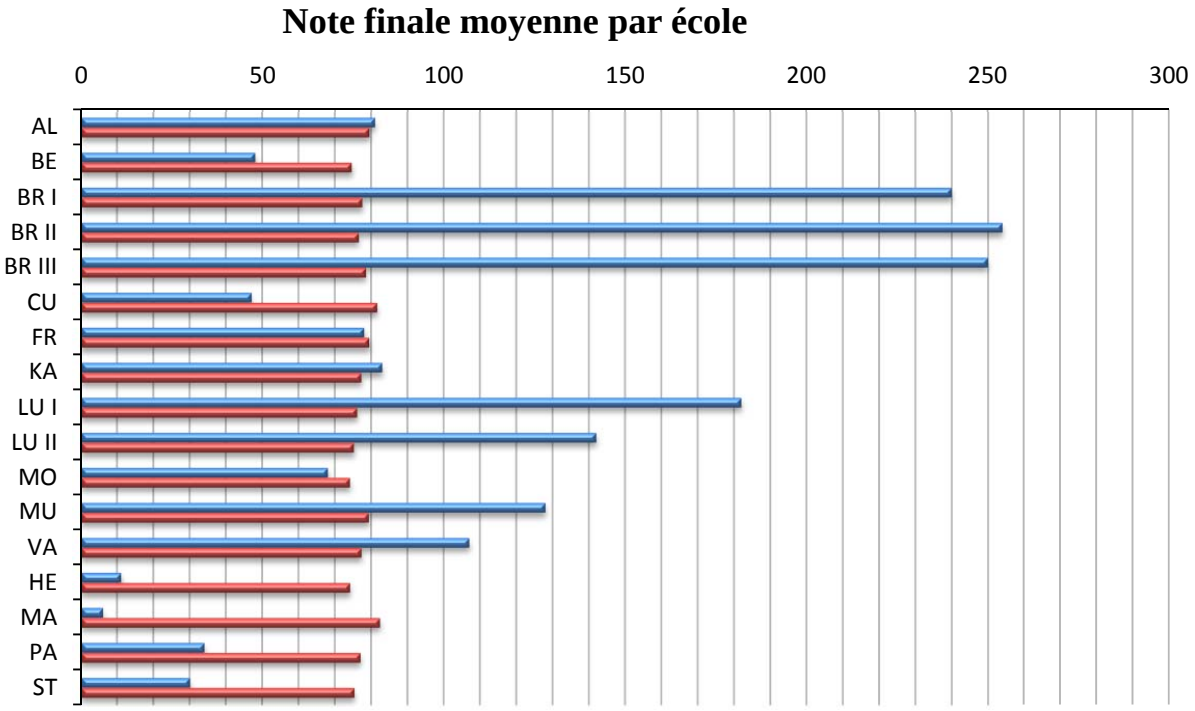
École	Candidats	Réussite	Taux de réussite
AL	81	81	100,0 %
BE	48	47	97,9 %
Br I	240	237	98,8 %
Br II	254	248	97,6 %
Br III	250	250	100,0 %
CU	47	47	100,0 %
FR	78	77	98,7 %
KA	83	82	98,8 %
LU I	182	174	95,6 %
LU II	142	138	97,2 %
MO	68	67	98,5 %
MU	128	128	100,0 %
VA	107	103	96,3 %
HE	11	11	100,0 %
MA	6	6	100,0 %
PA	34	33	97,1 %
ST	30	29	96,7 %
TOTAL	**1789**	**1758**	**98,3 %**

2.3. Note finale moyenne

La note finale moyenne de la session 2014 du Baccalauréat européen s'élevait à 77,3. Nous pouvons observer que cette moyenne est restée stable au cours des cinq dernières années.



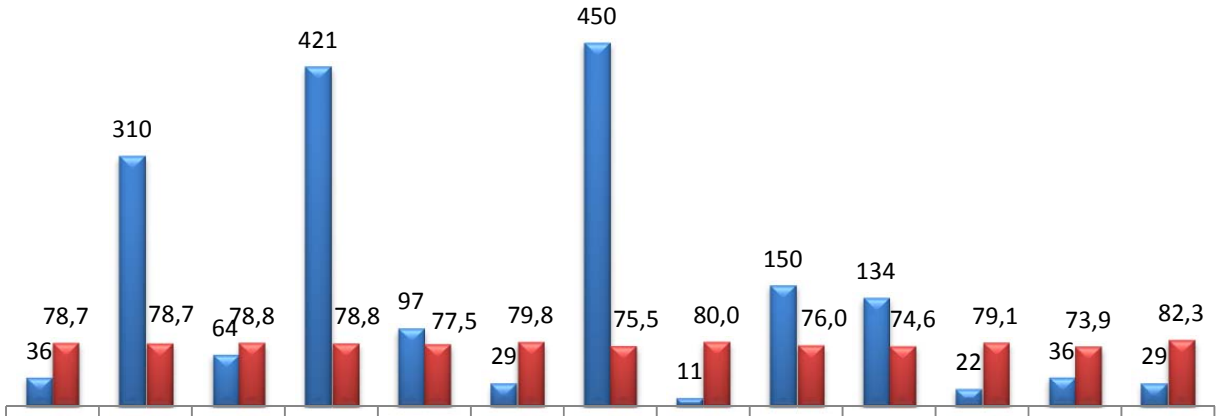
La note finale moyenne était comprise entre 74,1 et 82,4 selon les écoles.



	ST	PA	MA	HE	VA	MU	MO	LU II	LU I	KA	FR	CU	BR III	BR II	BR I	BE	AL
Number of pupils	30	34	6	11	107	128	68	142	182	83	78	47	250	254	240	48	81
Average Final Mark	75,3	77,0	82,4	74,1	77,3	79,3	74,1	75,2	76,1	77,2	79,4	81,6	78,5	76,5	77,5	74,6	79,5

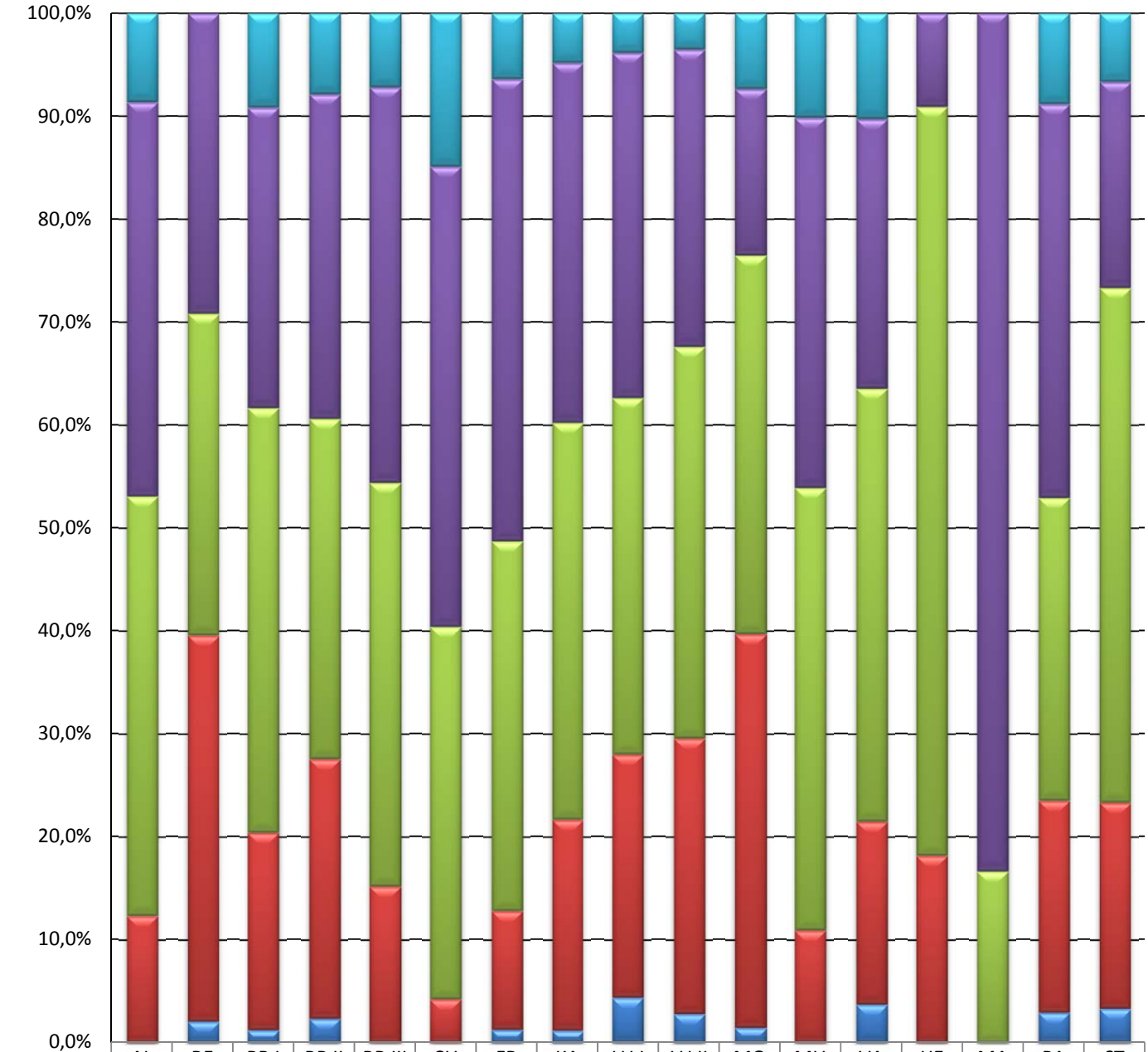
La note finale moyenne était comprise entre 73,9 et 82,3 selon les sections linguistiques.

Note finale moyenne par section linguistique



	DA	DE	EL	EN	ES	FI	FR	HU	IT	NL	PL	PT	SV
Number of pupils	36	310	64	421	97	29	450	11	150	134	22	36	29
Average Final Mark	78,7	78,7	78,8	78,8	77,5	79,8	75,5	80,0	76,0	74,6	79,1	73,9	82,3

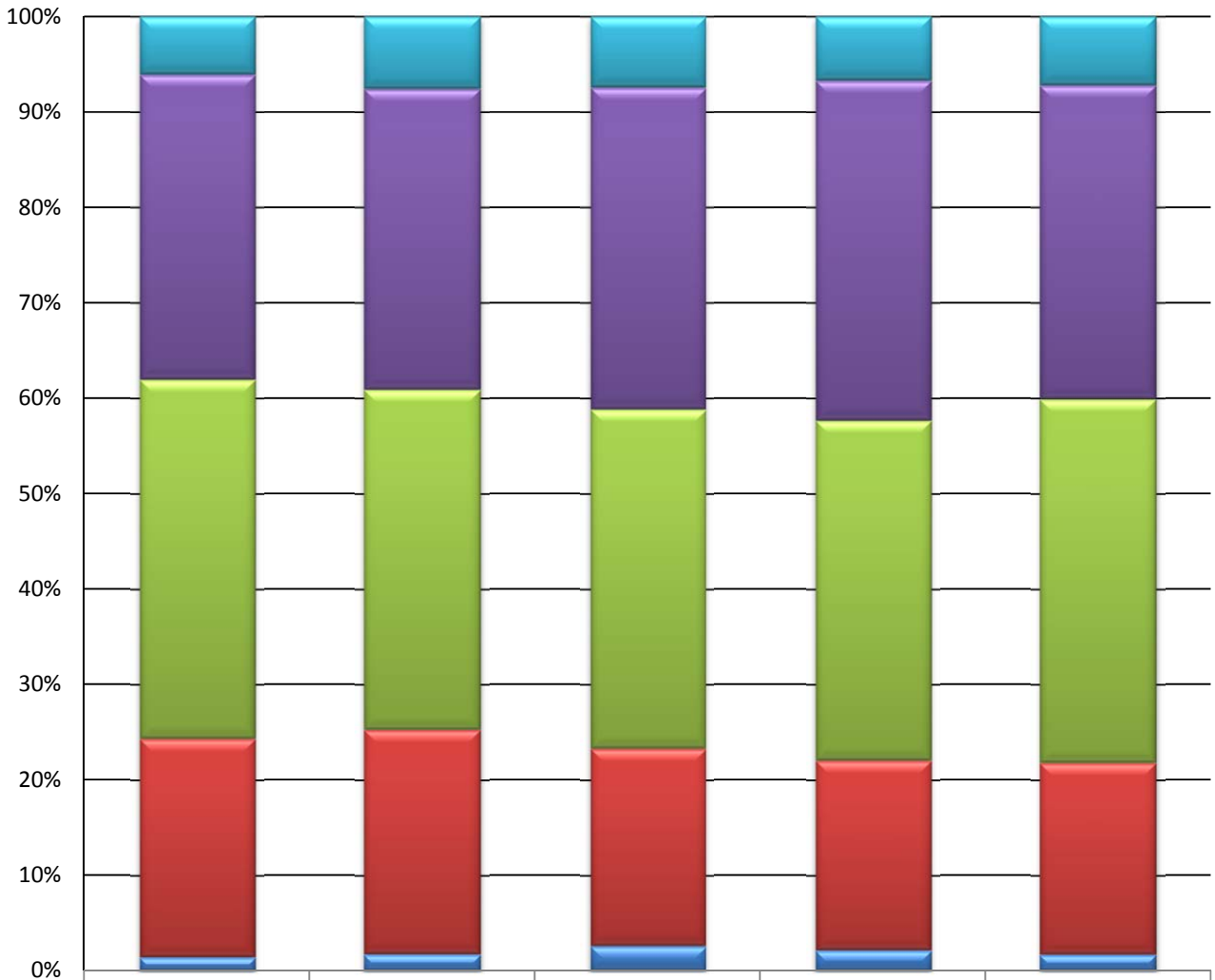
Le graphique suivant indique la **distribution** des notes finales dans les différentes écoles :



	AL	BE	BR I	BR II	BR III	CU	FR	KA	LU I	LU II	MO	MU	VA	HE	MA	PA	ST
90-100	8,6%	0,0%	9,2%	7,9%	7,2%	14,9%	6,4%	4,8%	3,8%	3,5%	7,4%	10,2%	10,3%	0,0%	0,0%	8,8%	6,7%
80-89,99	38,3%	29,2%	29,2%	31,5%	38,4%	44,7%	44,9%	34,9%	33,5%	28,9%	16,2%	35,9%	26,2%	9,1%	83,3%	38,2%	20,0%
70-79,99	40,7%	31,3%	41,3%	33,1%	39,2%	36,2%	35,9%	38,6%	34,6%	38,0%	36,8%	43,0%	42,1%	72,7%	16,7%	29,4%	50,0%
60-69,99	12,3%	37,5%	19,2%	25,2%	15,2%	4,3%	11,5%	20,5%	23,6%	26,8%	38,2%	10,9%	17,8%	18,2%	0,0%	20,6%	20,0%
0-59,99	0,0%	2,1%	1,3%	2,4%	0,0%	0,0%	1,3%	1,2%	4,4%	2,8%	1,5%	0,0%	3,7%	0,0%	0,0%	2,9%	3,3%

2.4. Distribution des résultats finaux des cinq dernières années

L'aperçu des résultats de ces cinq dernières années montre une tendance progressive, bien que modérée, à l'amélioration des résultats globaux.

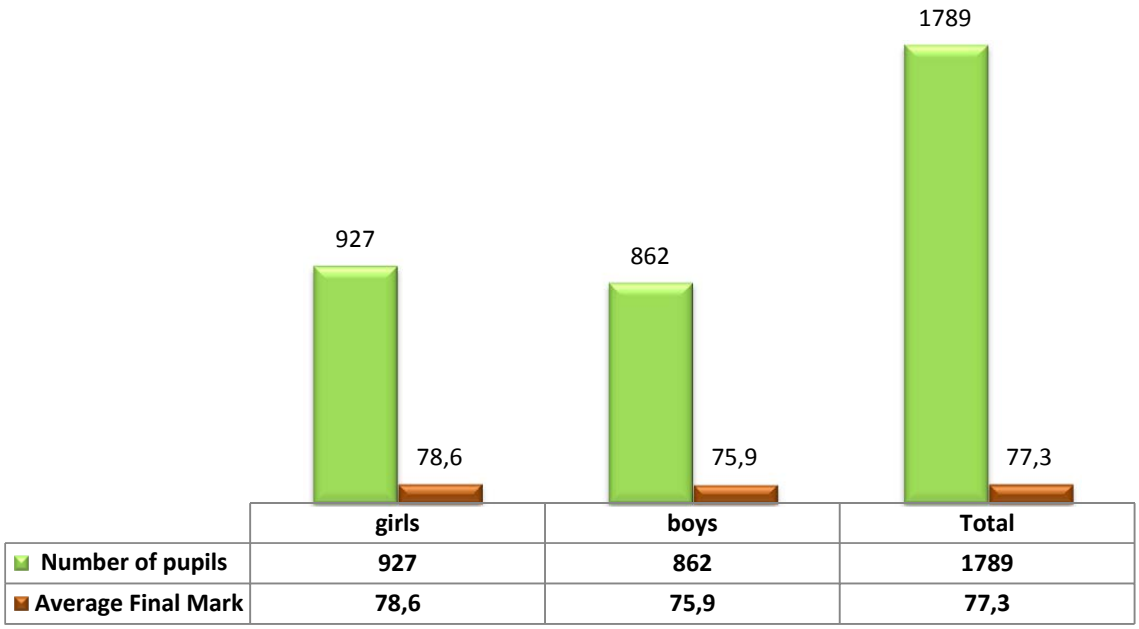


	2010	2011	2012	2013	2014
90-100	6,1%	7,6%	7,5%	6,7%	7,2%
80-89	31,9%	31,4%	33,7%	35,6%	32,9%
70-79	37,5%	35,5%	35,5%	35,6%	38,1%
60-69	22,8%	23,4%	20,7%	19,9%	20,1%
0-59	1,5%	1,8%	2,6%	2,2%	1,7%

2.5. Différences entre les genres

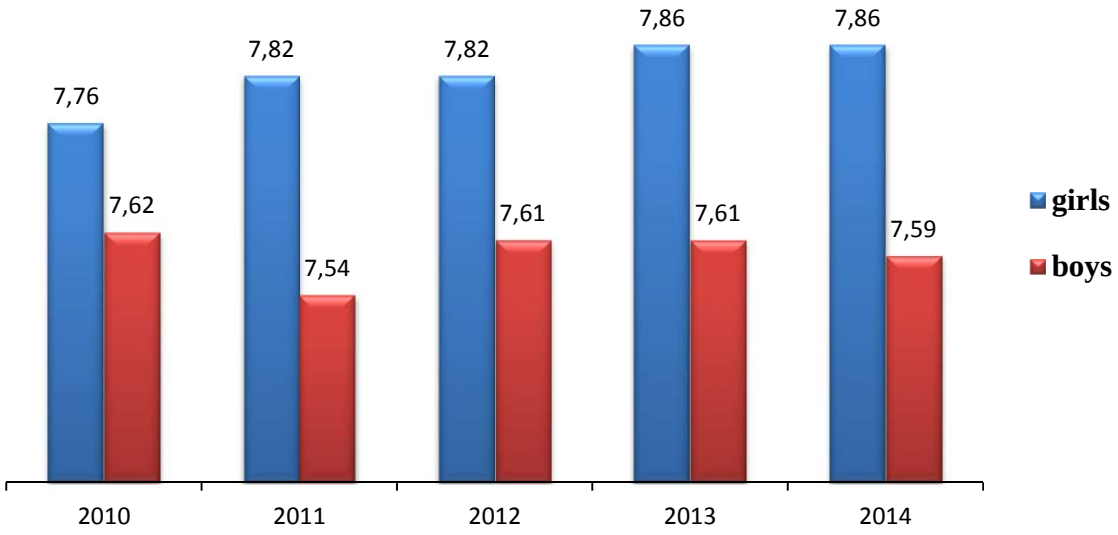
Comme on peut le constater sur ce graphique, les candidates obtiennent une note finale supérieure à celle de leurs homologues masculins.

Note finale moyenne ventilée selon le genre

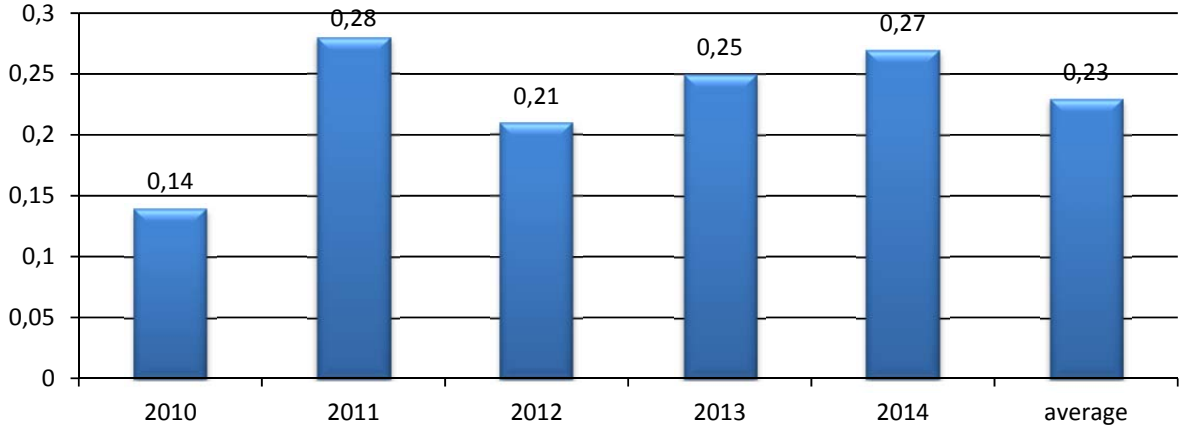


Il s'agit d'une tendance générale au cours de ces cinq dernières années.

Évolution de la note finale moyenne ventilée selon le genre de 2010 à 2014



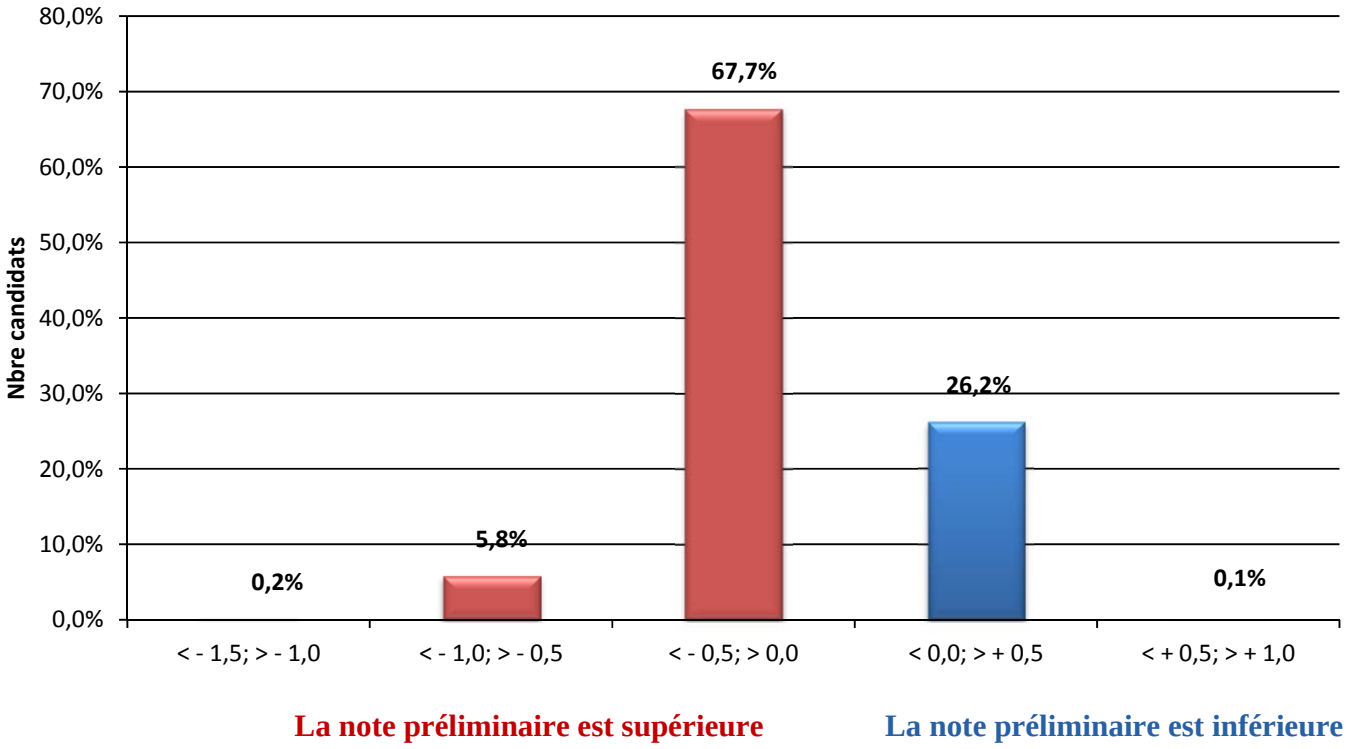
Différence entre les notes finales moyennes selon le genre, évolution de 2010 à 2014



2.6. La note préliminaire et la note finale

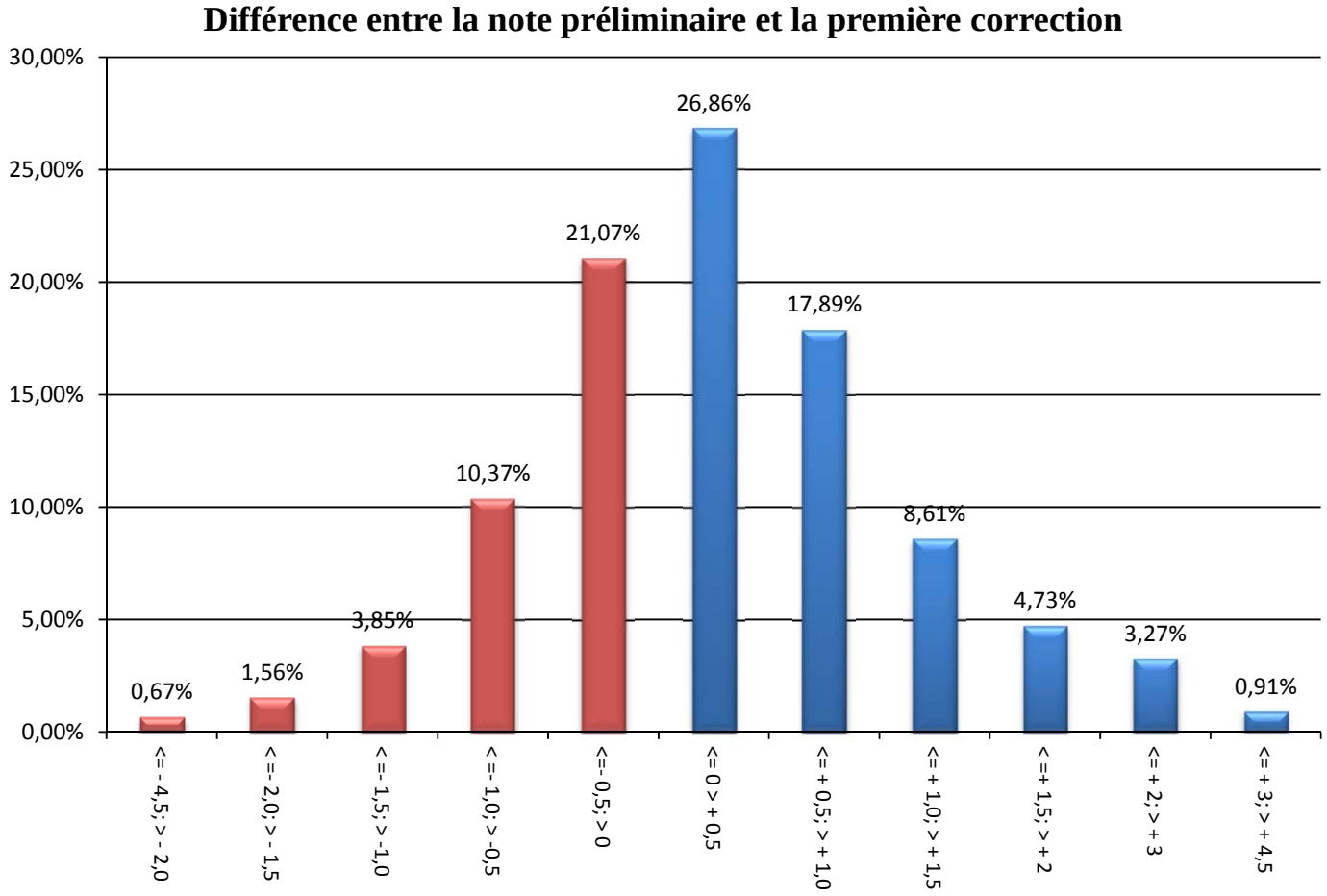
Le graphique ci-dessous montre les différences entre la note finale et la note préliminaire pour tous les élèves qui ont passé le Baccalauréat. Une différence négative signifie que la note préliminaire est supérieure à la note finale, et vice-versa.

Différences entre la note préliminaire et la note finale (fourchettes)



Nous pouvons remarquer que 73,7 pour cent des candidats ont obtenu une note préliminaire supérieure à leur note finale. Néanmoins, dans 67,7 pour cent de ces cas, la différence n'était pas supérieure à 0,5. Si nous tenons compte des candidats pour lesquels la différence entre la note préliminaire et la note finale ne dépasse pas 0,5, nous pouvons affirmer que 93,9 pour cent des candidats connaissent un écart maximal de 0,5. L'on pourrait donc considérer que la note préliminaire constitue une prédiction assez juste de la note finale.

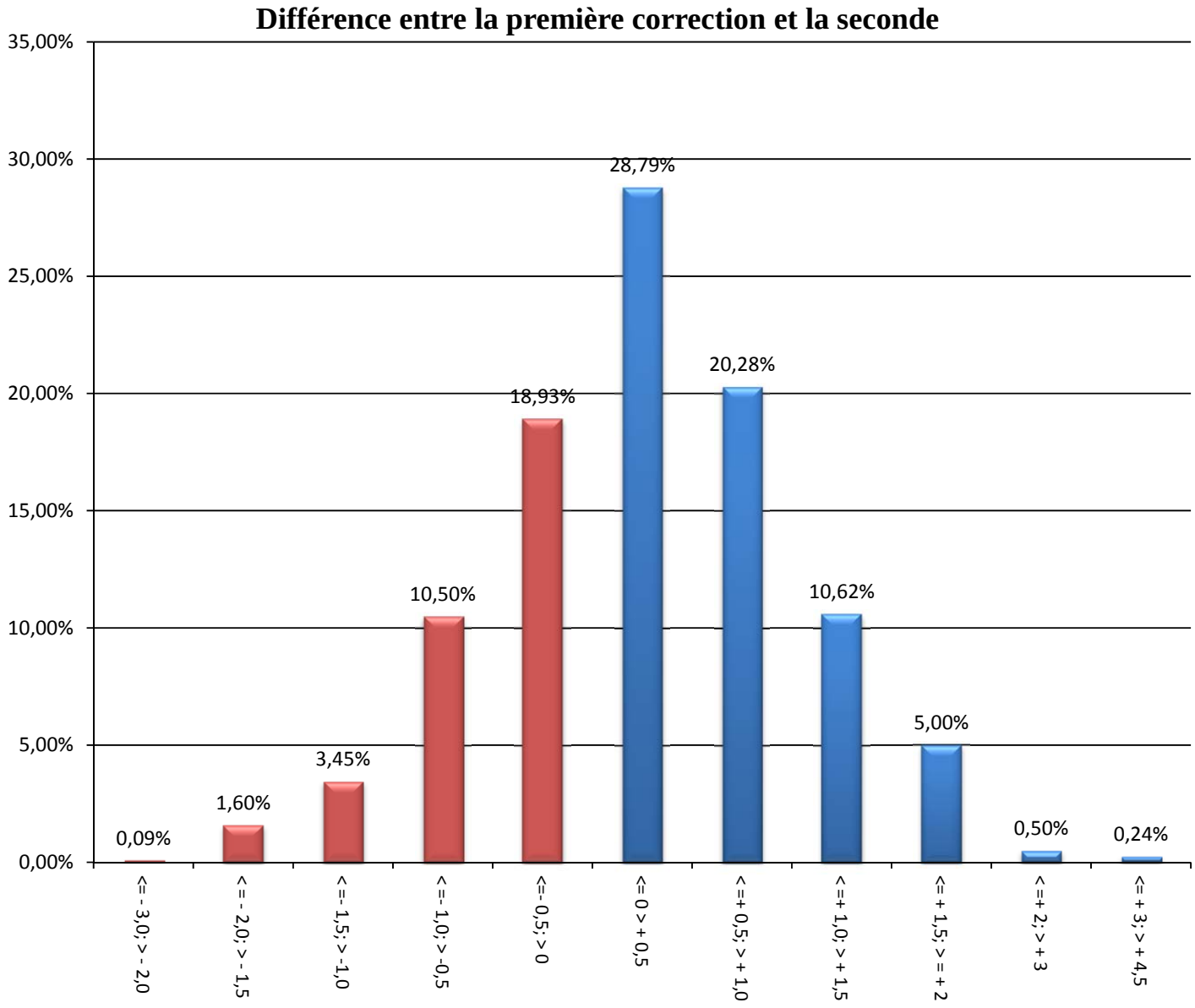
2.7. Différence entre la note préliminaire et la première correction



L'enseignant a accordé une note plus élevée lors de l'épreuve écrite

L'enseignant a accordé une note préliminaire plus élevée

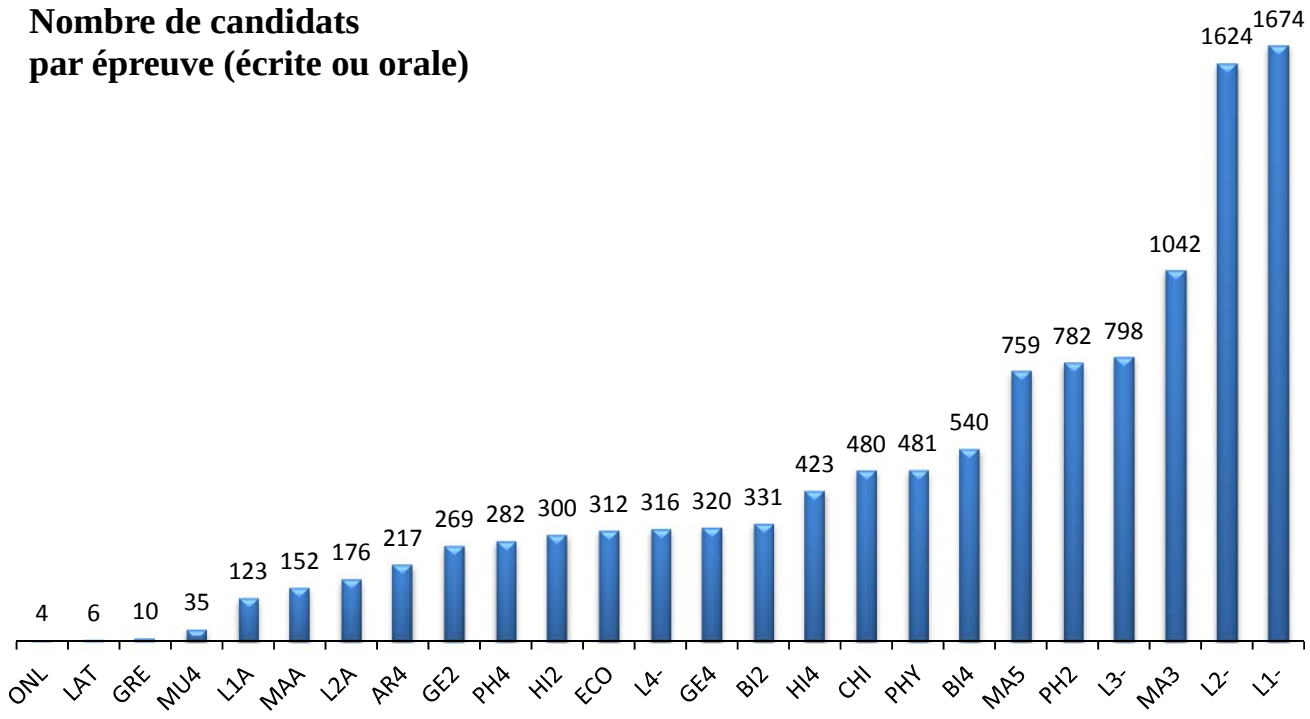
2.8. Différence entre la première correction et la seconde



Le second correcteur a accordé une note plus élevée | **Le premier correcteur a accordé une note plus élevée**

65,43 pour cent des candidats ont obtenu une note plus élevée de la part de leur premier correcteur. Dans 47,72 pour cent des cas, lors des épreuves écrites, la différence entre la première note et la seconde était de 0,5.

2.9. Les choix les plus populaires aux épreuves écrites et orales



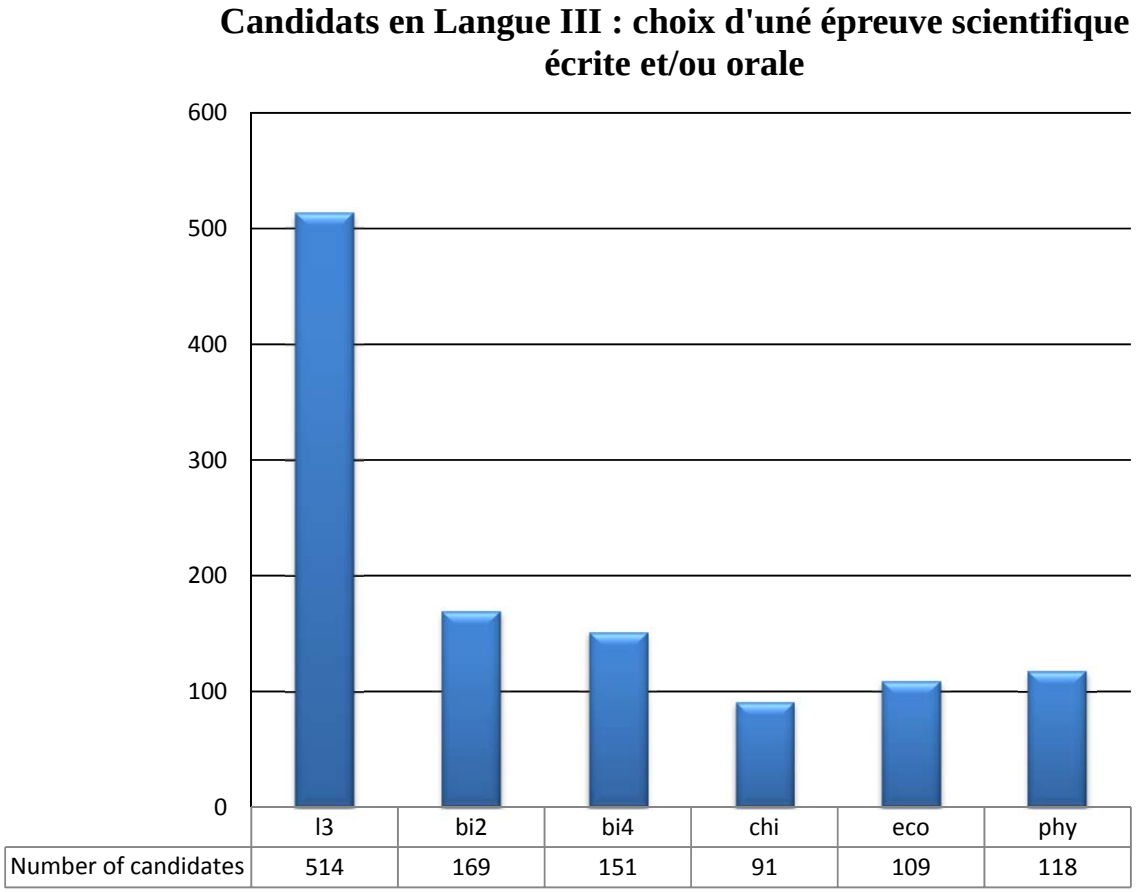
Les cinq options les plus choisies pour les épreuves écrites cette année étaient : Langue III (Anglais LIII étant le choix le plus populaire, suivi par Français et Espagnol), Physique, Biologie, Chimie et Histoire. Ceci montre l'importance que les élèves accordent à l'apprentissage des langues étrangères, quelle que soit leur orientation scolaire.

Options des épreuves écrites	Nombre de candidats BAC 2013	Pourcentage de candidats BAC 2013	**Nombre de candidats BAC 2014**	**Pourcentage de candidats BAC 2014**
LANGUE III	510	32,60 %	**573**	**32,08 %**
PHYSIQUE	358	22,90 %	**467**	**26,10 %**
BIOLOGIE	352	22,50 %	**453**	**25,32 %**
CHIMIE	313	20,00 %	**445**	**24,87 %**
HISTOIRE	287	18,35 %	**376**	**21,02 %**

Les cinq options les plus largement choisies pour les épreuves orales étaient : Philosophie 2 p., Biologie 2 p., Histoire 2 p., Géographie 2 p. et Langue III.

Options des épreuves orales	Nombre de candidats BAC 2013	Pourcentage de candidats BAC 2013	**Nombre de candidats BAC 2014**	**Pourcentage de candidats BAC 2014**
PHILOSOPHIE 2 P.	518	33,10 %	**782**	**43,71 %**
BIOLOGIE 2 P.	274	17,50 %	**331**	**18,50 %**
HISTOIRE 2 P.	734	46,90 %	**300**	**16,77 %**
GÉOGRAPHIE 2 P.	767	49,00 %	**269**	**15,04 %**
LANGUE III	137	8,80 %	**224**	**12,52 %**

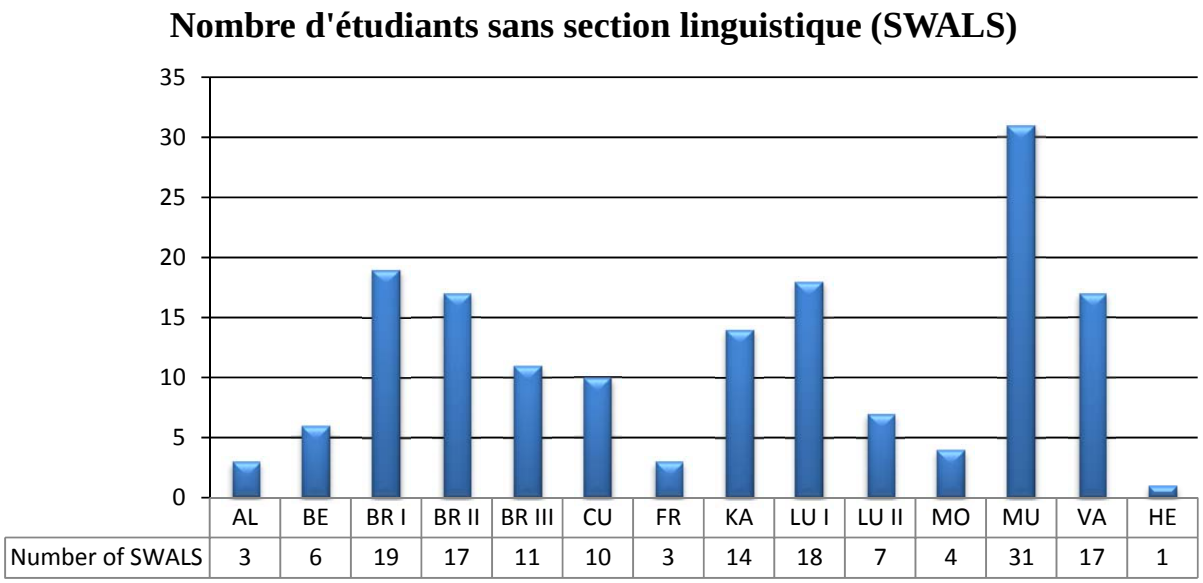
798 candidats ont passé une épreuve en Langue III, écrite ou orale. Parmi eux, 514 ont combiné cette épreuve avec une épreuve dans une ou plusieurs matières scientifiques. Le graphique suivant illustre la fréquence des combinaisons choisies.



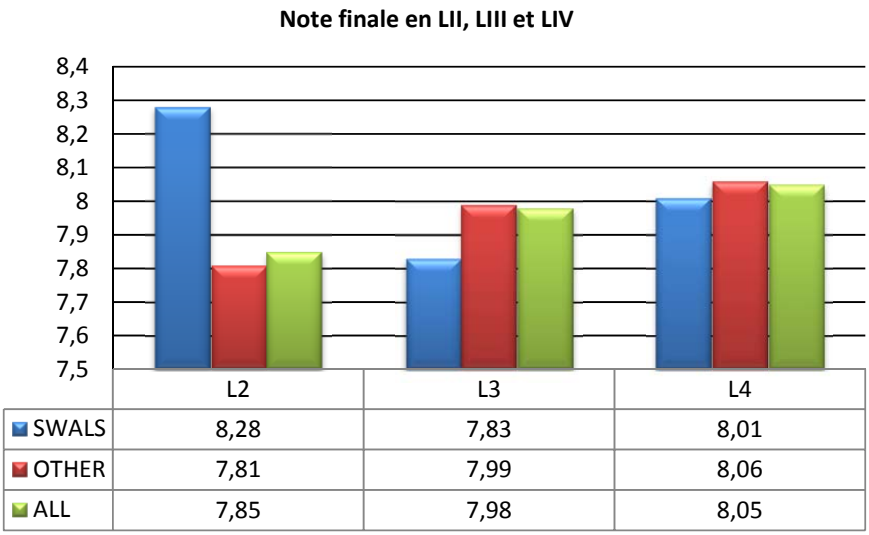
2.10. Étudiants sans section linguistique (SWALS)

Cette année, 161 « étudiants sans section linguistique » se sont inscrits à la session du Baccalauréat. 157 élèves ont passé les épreuves.

La note finale moyenne obtenue par les élèves SWALS cette année s'élevait à 78,8. Trois candidats SWALS ont échoué (soit un taux d'échec de 1,9 %).



Le graphique suivant illustre leurs performances en Langues II, III et IV. Nous pouvons constater que leurs notes en Langue II sont supérieures à la moyenne, bien qu'elles soient inférieures pour les autres langues (Langues III et IV).



Dans le tableau suivant, nous pouvons comparer les performances des élèves SWALS par matière aux performances des élèves de leur section linguistique. Comme on peut le constater, il n'y a pas d'écart significatif entre leurs notes et celles des autres élèves, même dans les matières enseignées en Langue II (en jaune), pour lesquelles on pourrait s'attendre à ce que les élèves SWALS aient de meilleurs résultats.

Matière	bi4	chi	eco	ge4	hi4	ma3	ma5	maa	ph4	phy
SWALS	7,58	7,57	7,29	7,61	7,41	6,56	7,61	8,85	8,01	8
AUTRES	7,6	7,39	7,41	7,63	7,66	6,7	7,29	8,3	8,15	7,5
TOUS	7,59	7,4	7,38	7,62	7,64	6,68	7,32	8,34	8,13	7,52

2.11 Note finale moyenne pour les cours de sciences

L'évolution de la note finale moyenne pour les cours de sciences qui apparaît sur le graphique fait preuve de stabilité.

Note finale moyenne pour les cours de sciences

	bi2	bi4	chi	ma3	ma5	maa	phy
2010	7,38	7,28	6,96	6,97	7,45	8,22	7,52
2011	7,43	7,38	7,17	6,96	7,34	8,38	7,18
2012	7,44	7,35	7,07	7,03	7,37	8,14	7,28
2013	7,58	7,52	7,37	6,7	7,13	8,26	7,25
2014	7,57	7,59	7,41	6,68	7,32	8,34	7,53

2.12. Analyse des résultats des cours enseignés en Langue II pour les élèves qui en ont changé en 6e année.

La note finale moyenne pour la Langue II était de 7,85. Le règlement actuel prévoit que les élèves peuvent changer de LII en 6e année à certaines conditions (voir le Recueil des décisions du Conseil supérieur des Écoles européennes [réf. : 2014-02-D-14-fr-2], chapitre XVIII). La note finale en Langue II des élèves qui ont choisi une épreuve en espagnol, néerlandais ou italien était largement supérieure à la moyenne globale. Aucun de ces candidats n'a choisi le cours à option de Géographie ou d'Histoire 4 périodes, et seuls 4 candidats ont passé une épreuve orale en Géographie ou Histoire 2 périodes.

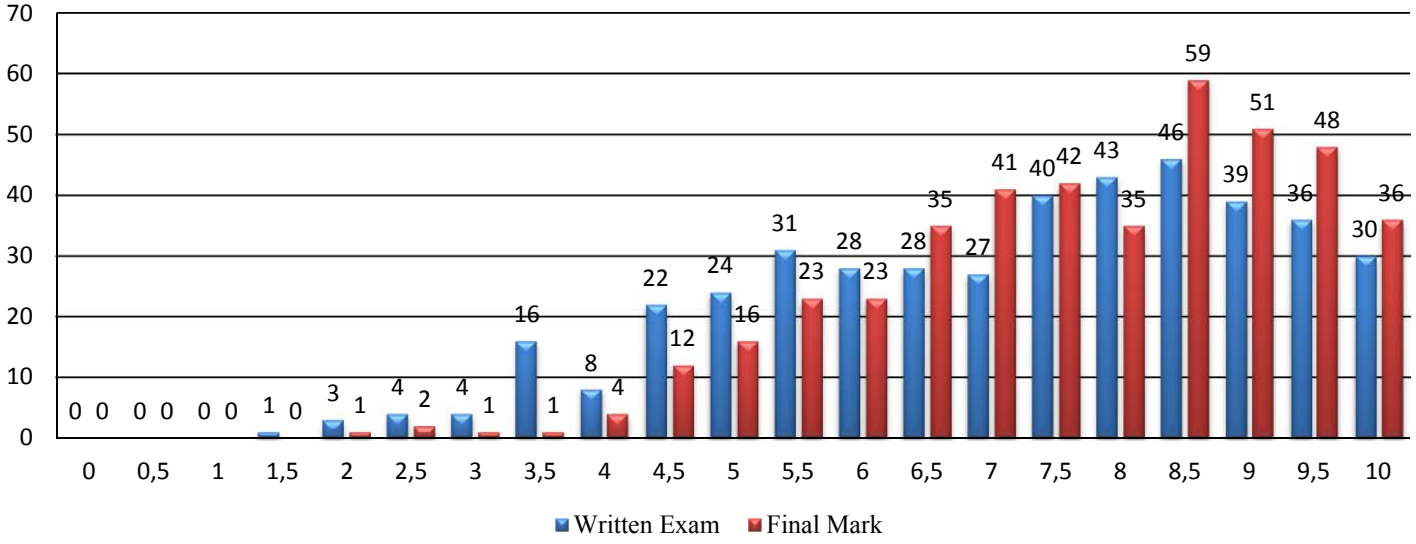
Note finale par matière

	Élèves qui ont changé de LII							TOUS
MATIÈRE	**DE**	**EN**	**FR**	**ES**	**IT**	**NL**	**Total**	
ge2	**6,46**	**7,34**	**7,11**				**6,90**	**7,84**
hi2	**6,58**	**5,66**	**6,99**				**6,80**	**7,71**
l2-				**8,44**	**7,93**	**7,79**	**8,15**	**7,85**
Nombre d'élèves	**16**	**2**	**30**	**12**	**6**	**6**		

Nous pouvons constater que leurs notes dans les matières enseignées dans leur Langue II originale sont nettement inférieures à la moyenne. Néanmoins, le nombre d'élèves est trop faible pour tirer des conclusions significatives d'un point de vue statistique.

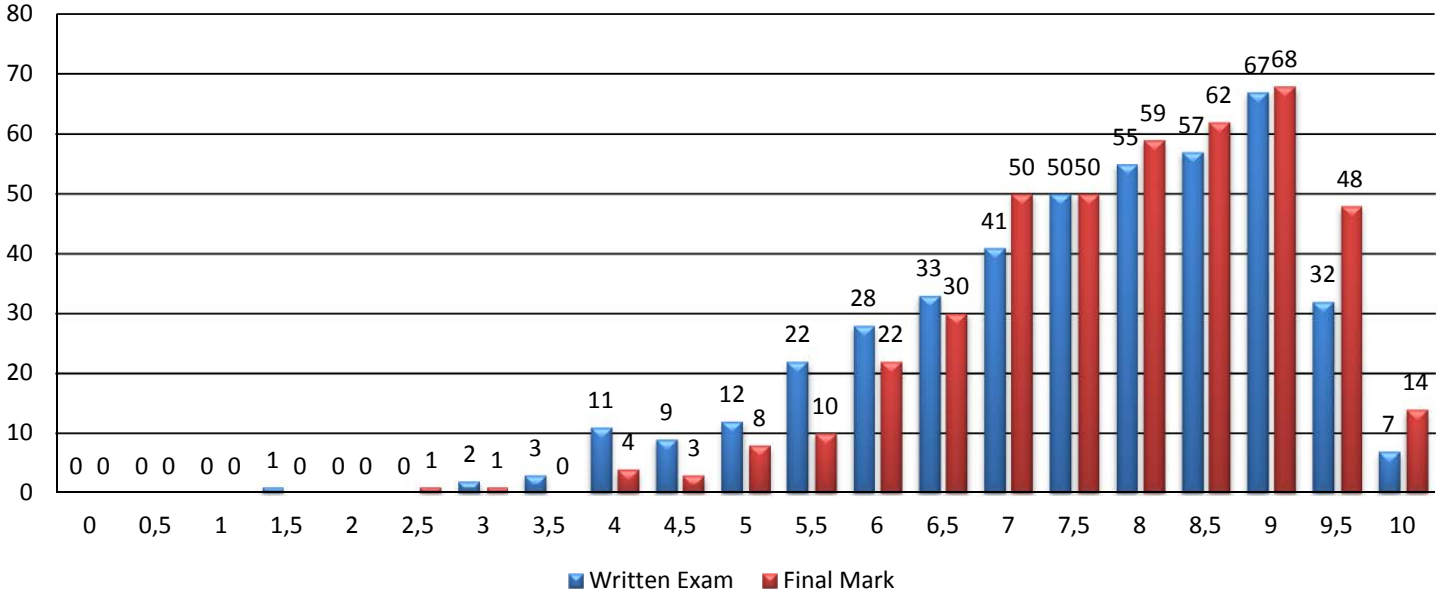
2.13. Analyse des résultats des cours de sciences

Comparaison de la fréquence des notes entre l'épreuve écrite de Chimie et la note finale de Chimie en 2014

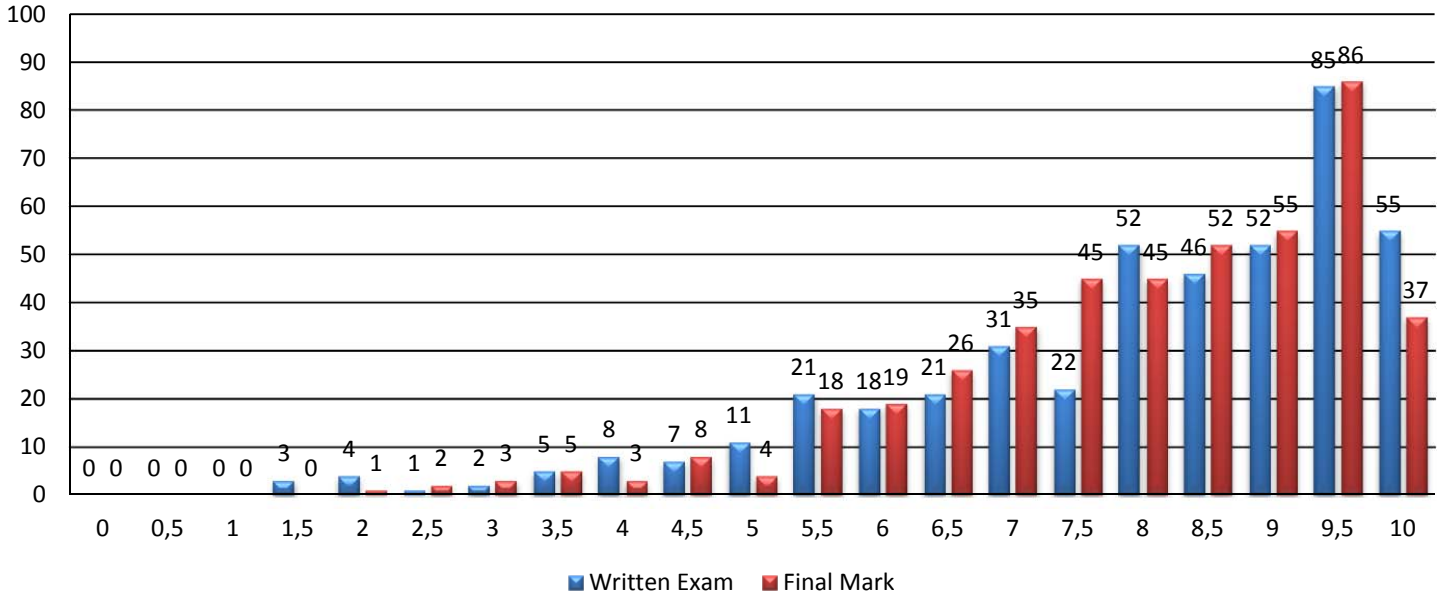


Le graphique montre que les résultats de l'épreuve écrite de Chimie s'écartent des résultats globaux. L'on peut observer la présence d'un groupe de candidats qui obtiennent une note comprise entre 7 et 10. Dans cette fourchette, nous observons une courbe de Gauss typique. Toutefois, nous avons aussi un grand nombre d'élèves dont les performances sont inférieures à la note de réussite. Cette distribution, avec 32 pour cent d'échecs à l'épreuve écrite, est atypique.

Comparaison de la fréquence des notes entre l'épreuve écrite de Biologie et la note finale de Biologie en 2014



Comparaison de la fréquence des notes entre l'épreuve écrite de Physique et la note finale de Physique en 2014



L'on peut voir que le nombre d'échecs à l'épreuve écrite de Physique est moindre, 16 pour cent, et qu'en Biologie il est de 19 pour cent, contre 32 pour cent en Chimie.

Le graphique fait également ressortir une plus grande uniformité en Physique et en Biologie entre la note de l'épreuve écrite et la note finale.

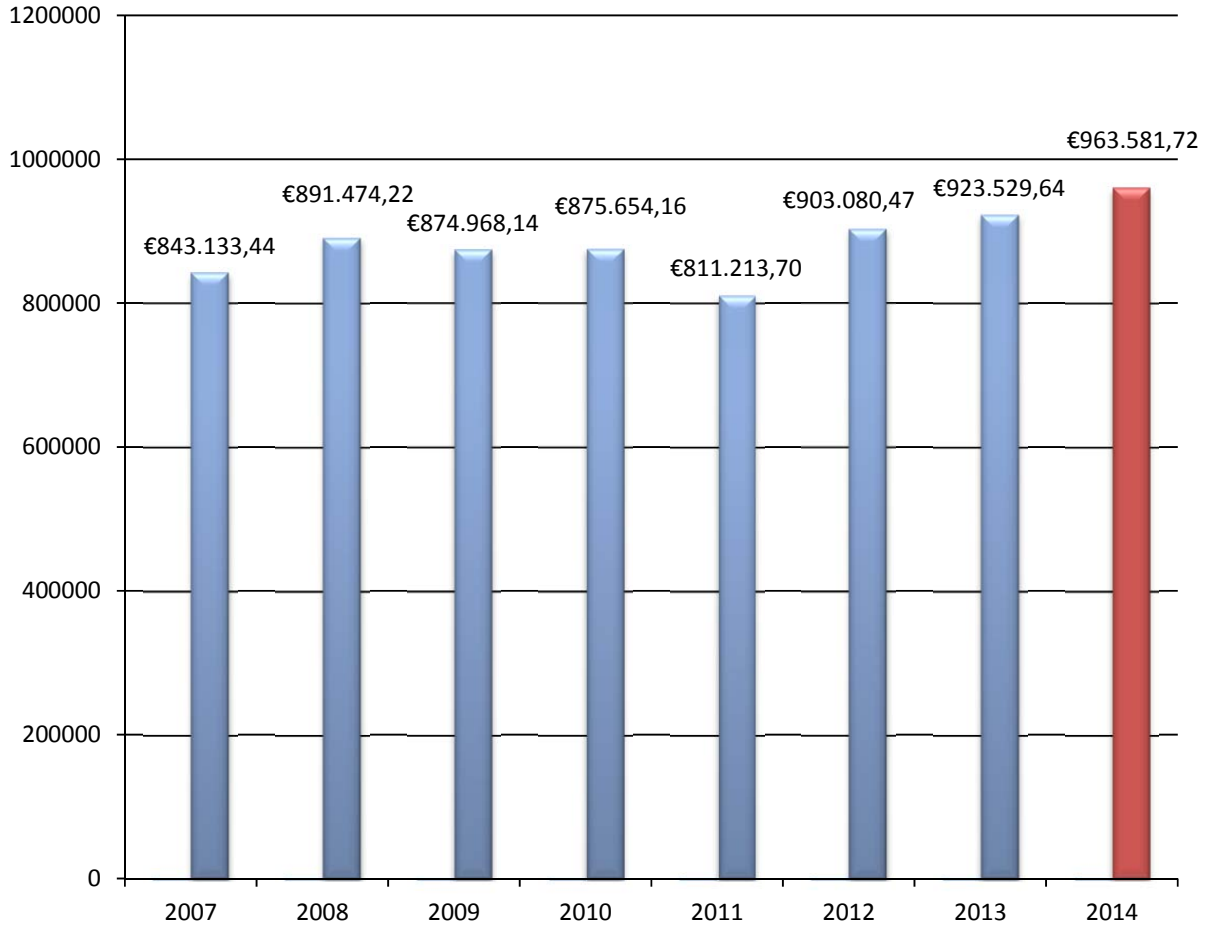
Les experts de Chimie, les coordinateurs de Chimie et l'inspecteur responsable se sont réunis les 16 et 17 octobre afin d'analyser la situation et de proposer des mesures pour assurer la qualité et la fiabilité de l'épreuve écrite de Chimie lors des prochaines sessions du Baccalauréat.

3. Coûts

3.1. Coûts globaux

Le coût total de la session 2014 du Baccalauréat européen s'élève à **963 581,72 €**, ce qui représente un coût moyen de **538,61 €** par candidat (rappel : **1789** candidats se sont inscrits à la session 2014 du Baccalauréat).

Le graphique ci-dessous montre le coût total de chaque session du Baccalauréat entre 2007 et 2014.



Le tableau ci-dessous illustre la ventilation des coûts liés à l'organisation des sessions 2009 à 2014 du Baccalauréat européen

Ventilation des coûts	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Reproduction des documents	4590,60 €	3834,89 €	3882,34 €	2585,52 €	4357,34 €	**4188,52 €**
Traduction des documents	32 000,00 €	34 000,00 €	29 069,50 €	41 203,53 €	36 138,82 €	**42 475,41 €**
Élaboration des documents	197 043,50 €	180 249,78 €	185 555,21 €	227 750,25 €	233 290,87 €	**223 317,74 €**
Contrôle de la qualité des épreuves orales	-	-	-	10 313,14 €	9882,85 €	**11 906,20 €**
Présentation des documents au Président	13 264,90 €	-	-	-	-	**-**
Présidence (et vice-présidence)	17 530,19 €	10 225,62 €	7108,67 €	13 486,52 €	10 063,90 €	**12 074,03 €**
Présence des vice-présidents dans les écoles au cours des épreuves écrites	29 697,45 €	9436,70 €	9011,01 €	9328,37 €	11 180,52 €	**12 028,99 €**
Correcteurs externes	214 835,59 €	228 672,76 €	229 349,59 €	230 075,45 €	241 335,38 €	**277 875,61 €**
Présence des vice-présidents à Bruxelles I au cours des corrections	22 876,18 €	29 367,05 €	23 673,48 €	23 949,70 €	28 196,56 €	**24 658,43 €**
Correction à distance	12 367,98 €	8348,52 €	1189,92 €	4105,23 €	2830,14 €	**7085,69 €**
Examinateurs externes oraux	289 613,98 €	346 213,93 €	302 548,85 €	304 803,32 €	313 077,14 €	**299 976,42 €**
Présence des vice-présidents dans les écoles au cours des épreuves orales	45 909,51 €	24 333,77 €	23 760,40 €	28 263,83 €	28 584,02 €	**36 835,02 €**
Transport des documents	9731,27 €	8865,50 €	8032,67 €	7215,61 €	6625,38 €	**11 159,66 €**
Comptable temporaire pour la période de correction à Bruxelles I	-	-	-	-	-	**-**
Total	874 968,14 €	875 654,16 €	811 213,70 €	903 080,47 €	925 562,92 €	**963 581,72 €**
Nombre de candidats au Bacc. eur.	1491	1512	1476	1489	1564	**1789**
Coût par candidat	586,83 €	579,14 €	549,60 €	606,50 €	591,79 €	**538,61 €**

3.2. Coûts relatifs à l'élaboration des sujets d'examens

Le coût total pour l'élaboration des 292 sujets d'examen nécessaires à cette session du Baccalauréat (157 sujets principaux et 135 sujets de réserve) s'élève à **223 317,74 €**, soit un coût moyen par sujet de **764,79 €**.

Sur le graphique reproduit dans cette section du rapport, ce coût est ventilé par phase.

La phase de **présélection** des questions d'examens comprend des réunions au cours desquelles l'inspecteur, accompagné d'un groupe d'experts, analyse les propositions de questions d'examens envoyées par les écoles et réalise un premier choix à inclure dans le sujet principal (original) et dans le sujet de réserve. Pour les sujets scientifiques, seuls l'inspecteur et un groupe restreint d'experts (des langues véhiculaires) participent à cette réunion.

Au cours de la phase de **sélection**, l'inspecteur accompagné de son équipe d'experts au complet élabore le sujet définitif en se basant sur les questions choisies lors de la présélection. Pour les matières littéraires, lors de cette étape, l'inspecteur produit le sujet principal et le sujet de réserve **« bons à tirer »**, les suggestions de réponses, les critères et consignes de correction, ainsi que les échelles de notation.

Pour les matières scientifiques, la phase de sélection consiste à élaborer le sujet principal (original) dans l'une des langues véhiculaires. Ce sujet servira d'original et sera traduit dans les langues requises pour la session concernée. Les suggestions de réponses, les critères et consignes de correction et les échelles de notation sont également préparées à ce stade. Les **sujets de réserve** sont préparés lors d'une réunion supplémentaire.

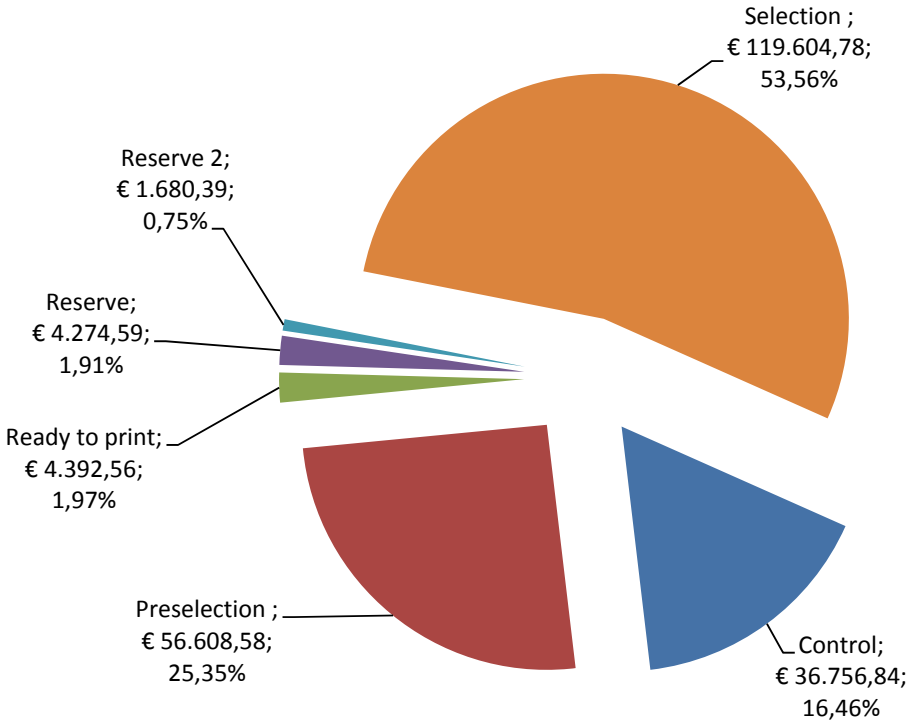
La phase de **suivi** des sujets s'étale sur des réunions au cours desquelles l'inspecteur, accompagné de son équipe d'experts au complet, vérifie en détail le sujet définitif. Les dernières modifications jugées pertinentes sont alors apportées au sujet, et celui-ci est considéré comme finalisé. Chaque expert adapte sa version linguistique en fonction des modifications apportées.

Les sujets scientifiques traduits dans les différentes langues peuvent nécessiter une phase supplémentaire appelée **« Bon à tirer »**. L'inspecteur, aidé d'un groupe restreint d'experts, vérifie une dernière fois toutes les versions linguistiques. À l'issue de cette dernière vérification, l'inspecteur communique la copie « bonne à tirer » pour chaque version linguistique.

Les coûts relatifs à la phase des **oraux** se rapportent aux réunions organisées par certains inspecteurs en compagnie de leur équipe d'experts afin d'analyser les propositions de questions avancées par les écoles. Ces coûts sont inclus dans les coûts finaux du Baccalauréat puisque cette étape fait partie du processus d'organisation et de contrôle de la qualité des épreuves du Baccalauréat.

En 2014, pour la troisième fois, des réunions se sont tenues afin d'analyser les questions des épreuves orales du Baccalauréat proposées par les écoles. Cette initiative des inspecteurs a reçu un accueil favorable et constitue un élément précieux de l'assurance de la qualité du Baccalauréat européen.

Coûts relatifs à l'élaboration des sujets : ventilation par phase



Ventilation des coûts de l'élaboration des sujets du Baccalauréat 2014

Matière	Total	Nombre total de copies	Nombre de versions linguistiques	Coût par copie
DE LI	9080,77 €	275		33,02 €
EL LI	397,48 €	67		5,93 €
DA LI	619,34 €	44		14,08 €
FI LI	694,96 €	30		23,17 €
PL LI	1241,75 €	25		49,67 €
BG LI	397,48 €	15		26,50 €
HU LI	347,48 €	14		24,82 €
LT LI	521,22 €	13		40,09 €
SL LI	521,22 €	9		57,91 €
CS LI	993,14 €	8		124,14 €
ET LI	1042,44 €	8		130,31 €
LV LI	1489,92 €	8		186,24 €
SK LI	173,74 €	7		24,82 €
RO LI	347,48 €	6		57,91 €
FR LI-LIV	5762,01 €	999		5,77 €
ES LI-LIV	2787,99 €	359		7,77 €
EN LI + LI ADV	3391,96 €	313		10,84 €
IT LI + LI ADV	8342,13 €	163		51,18 €
NL LI-LII	3070,20 €	150		20,47 €
PT LI-LIV	868,70 €	45		19,30 €
SV LI + LIV	1073,25 €	37		29,01 €
EL LI Approfondissement	397,48 €	14		28,39 €
EN LII-LIV	3760,04 €	1324		2,84 €
DE LII-LIV	9542,10 €	311		30,68 €
IT LII-LIV	4048,42 €	99		40,89 €
FI LIII	1712,40 €	1		1712,40 €
SV LIII	601,16 €	1		601,16 €
NL LIII-LIV	1586,15 €	43		36,89 €
EL LIII-LIV-Anc.	1192,44 €	15		79,50 €
GA ONL	369,53 €	1		369,53 €
MT ONL	1189,92 €	1		1189,92 €
GÉOGRAPHIE	6600,03 €	273	3	24,18 €
ÉCONOMIE	4924,85 €	310	5	15,89 €
HISTOIRE	4847,00 €	374	3	12,96 €
ÉDUCATION ARTISTIQUE	8375,92 €	216	6	38,78 €
PHILOSOPHIE	10 808,51 €	179	8	60,38 €
ÉDUCATION MUSICALE	6087,25 €	35	3	173,92 €
LATIN	1993,95 €	6	2	332,33 €

Matière	Total	Nombre total de copies	Nombre de versions linguistiques	Coût par copie
MATHS 3 P	23 971,48 €	1037	13	22,50 €
MATHS 5 P	20 633,00 €	752	13	27,44 €
PHYSIQUE	19 342,95 €	469	11	41,24 €
CHIMIE	23 562,47 €	453	12	52,01 €
BIOLOGIE	24 606,04 €	452	13	54,44 €
	223 317,74 €	**8961**		**24,85 €**

3.3. Coûts de la révision et du contrôle de la qualité des questions des épreuves orales

MATIÈRES	COÛTS	Nombre d'élèves qui ont participé à l'épreuve orale	Coût par épreuve orale
BIOLOGIE	362,12 €	419	0,86 €
CHIMIE	376,39 €	20	18,82 €
DE LI	2210,60 €	275	8,04 €
DE LII-LIV	2854,21 €	177	16,13 €
EN LI	594,96 €	323	1,84 €
EN LII-LIV	297,48 €	897	0,33 €
ES LI-LIV	585,47 €	191	3,07 €
FI LI	173,74 €	30	5,79 €
FI LIII-LIV	496,22 €	2	248,11 €
GÉOGRAPHIE	3004,09 €	318	9,45 €
HISTOIRE	297,48 €	350	0,85 €
SV LI + LIV	653,44 €	35	18,67 €
	11 906,20 €	**3037**	**3,92 €**

3.4. Coûts de la présidence

Les coûts de la présidence englobent également les coûts liés aux déplacements du Président du Jury et de la Vice-Présidente qui l'accompagnait lors des visites effectuées dans les Écoles européennes au cours de l'année scolaire ainsi que pendant les examens.

Ventilation des coûts de la présidence

Visites dans les écoles au cours de l'année scolaire	**2 585,52 €**
Coût de la présence au cours des épreuves écrites	2470,90 €
Coût de la présence au cours de la correction des épreuves écrites à Bruxelles I	2745,27 €
Coût de la présence au cours des épreuves orales	3390,76 €
Total	**12 074,03 €**

3.5. Coût de la correction par épreuve écrite

Au cours de la session 2014 du Baccalauréat, **14 328** épreuves ont été saisies dans le registre, ventilées comme suit :

- **8961** épreuves écrites ont été corrigées par **221** correcteurs externes, dont **39** officiaient à distance (la correction à distance a eu lieu lorsqu'il n'y avait que 12 copies ou moins de 12 copies à corriger). Au total, **223** copies ont été corrigées à distance (voir tableau ci-dessous). Le coût total de la correction des copies s'élève cette année à **282 581,46 €**, soit un coût moyen de **31,53 €** par copie.

Tableau de la correction à distance

Matière	**Nombre de copies corrigées à distance**
Éducation artistique	7
Biologie	31
Chimie	32
Réserve Chimie	14
Économie	10
Latin	2
LIII	1
LI + LIA	66
Mathématiques 3 P	13
Mathématiques 3 P Réserve	1
Mathématiques 5 P	4
Éducation musicale	4
MT ONL	1
Philosophie	32
Physique	5
TOTAL	**223**

Frais de correction à distance réclamés et payés :

Sujets	TOTAL	Copie	Coût par copie
Art	€ 838,61	7	€ 119,80
Biologie	€ 297,48	12	€ 24,79
Chimie	€ 1.338,66	37	€ 36,18
Economie	€ 148,74	10	€ 14,87
Langue I	€ 892,44	44	€ 20,28
Latin	€ 148,74	1	€ 148,74
Mathématiques 3P	€ 446,22	14	€ 31,87
Mathématiques 5P	€ 148,74	4	€ 37,19
ONL	€ 148,74	1	€ 148,74
Philosophie	€ 148,74	2	€ 74,37
Physique	€ 148,74	4	€ 37,19
TOTAL	**€ 4.705,85**	**136**	**€ 34,60**

Frais de correction à distance non encore réclamés mais attendus :

Sujets	TOTAL	Copie	Coût par copie
Biologie	€ 446,22	19	€ 23,49
Chimie	€ 446,22	9	€ 49,58
Langue I	€ 297,48	22	€ 13,52
Langue III	€ 148,74	1	€ 148,74
Latin	€ 148,74	1	€ 148,74
Musique	€ 148,74	4	€ 37,19
Philosophie	€ 594,96	30	€ 19,83
Physique	€ 148,74	1	€ 148,74
TOTAL	**€ 2.379,84**	**87**	**€ 27,35**

Coût moyen de la correction de 1 copie corrigée à distance : 31,77 €.

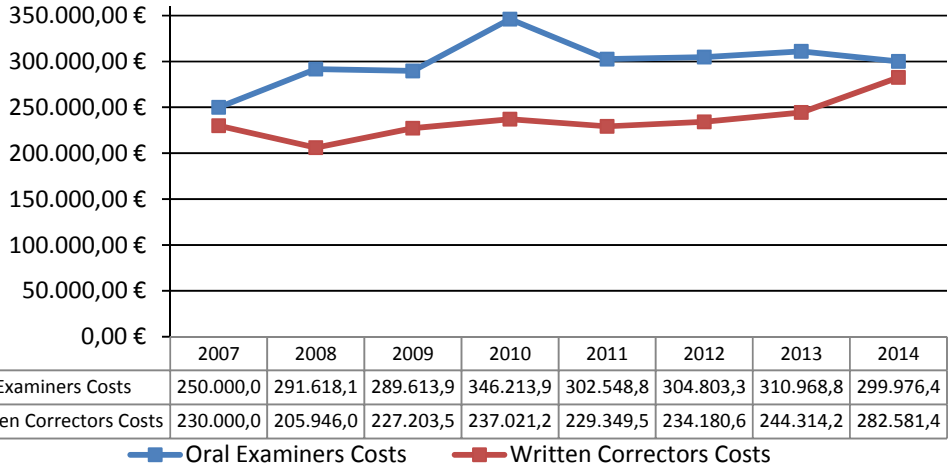
Coût moyen par épreuve :

Session 2014 du Baccalauréat européen	
Coût par épreuve écrite	31,53 €
Coût par épreuve corrigée à distance	31,77 €
Coût par épreuve orale	55,89 €

3.6. Coût par épreuve orale

- **188** examinateurs externes ont fait passer **5367** épreuves orales dans **18** matières, pour un coût total de **299 976,42 €**, soit une moyenne de **55,89 €** par épreuve orale.

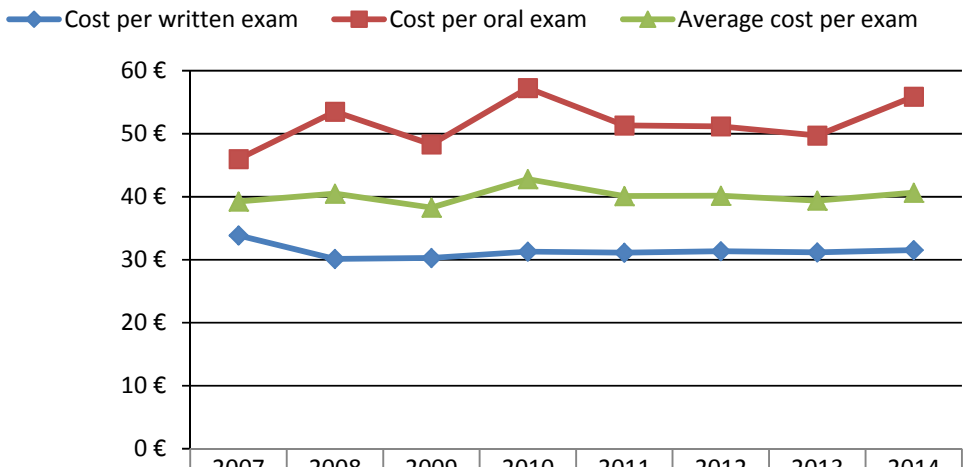
Évolution des coûts des correcteurs pour les épreuves écrites et des examinateurs pour les oraux de 2007 à 2014



	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Oral Examiners Costs	250.000,0	291.618,1	289.613,9	346.213,9	302.548,8	304.803,3	310.968,8	299.976,4
Written Correctors Costs	230.000,0	205.946,0	227.203,5	237.021,2	229.349,5	234.180,6	244.314,2	282.581,4

Comparaison du coût moyen des épreuves écrites et des épreuves orales

Évolution du coût par épreuve de 2007 à 2014



	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Cost per written exam	33,85 €	30,13 €	30,27 €	31,28 €	31,12 €	31,37 €	31,17 €	31,53 €
Cost per oral exam	45,99 €	53,49 €	48,30 €	57,24 €	51,33 €	51,18 €	49,71 €	55,89 €
Average cost per exam	39,24 €	40,50 €	38,28 €	42,81 €	40,10 €	40,16 €	39,40 €	40,66 €

Le coût moyen des épreuves du Baccalauréat s'élevait à : 40,66 €.

3.7. Coût du Baccalauréat pour les écoles agréées : Parme, Helsinki, Manosque et Strasbourg

Conformément aux décisions du Conseil supérieur d'avril 2011 (cf. 2011-12-D-17-fr-1 « Rectificatif aux décisions de la réunion du Conseil supérieur des 12-14 avril 2011 – 2011-04-D-7-fr-3 »), « à partir de la session 2012 du Baccalauréat, seul le coût moyen de l'organisation du Baccalauréat européen par bachelier, multiplié par le nombre d'élèves de l'école inscrits à la session d'examen, sera facturé aux écoles agréées dispensant un enseignement européen. »

Pour cette session, le coût moyen par élève s'élève à **538,61 €**.

35 élèves ont participé au Baccalauréat 2014 à Parme. Cette école agréée se verra donc facturer un montant de **18 851,35 €**.

13 élèves ont participé au Baccalauréat 2014 à Helsinki. Cette école agréée se verra donc facturer un montant de **7001,93 €**.

6 élèves ont participé au Baccalauréat 2014 à Manosque. Cette école agréée se verra donc facturer un montant de **3231,66 €**.

34 élèves ont participé au Baccalauréat 2014 à Strasbourg. Cette école agréée se verra donc facturer un montant de **18 312,74 €**.

Pour plus de commodité, les résultats globaux des dix dernières sessions du Baccalauréat européen figurent aux Annexes I et II.

AVIS DU CONSEIL D'INSPECTION SECONDAIRE ET DU COMITÉ PÉDAGOGIQUE MIXTE

Lors de leurs réunions respectives des 7, 9 et 10 octobre 2014, le Conseil d'inspection secondaire et le Comité pédagogique mixte ont émis un avis favorable au Projet de rapport sur le Baccalauréat européen 2014.

PROPOSITION

Le Comité budgétaire est invité à prendre acte du Projet de rapport sur le Baccalauréat européen 2014.

AVIS DU COMITE BUDGETAIRE

Le Comité budgétaire a pris note du projet de Rapport du Baccalauréat européen 2014.

PROPOSITION

Le Conseil supérieur est invité à discuter du projet de Rapport du Baccalauréat européen 2014 et à l'approuver.