BANQUE PT

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

BANQUE PT

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

Session 2020

Bilan

Mercredi 7 octobre 2020

BANQUE PT
PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

Session 2020
Débriefing CPGE

- 14h15 Bilan de la Session 2020
- 15h00 Ateliers par matière - partie 1
- 15h30 Ateliers par matière - partie 2
- 16h30 Bilan des ateliers
- 17h00 Conclusion

BANQUE PT

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

Session 2020
Débriefing CPGE

- 14h15 Bilan de la Session 2020
- 15h00 Ateliers par matière - partie 1
- 15h30 Ateliers par matière - partie 2
- 16h30 Bilan des ateliers
- 17h00 Conclusion

Session 2020 - Débriefing CPGE

- Fonctionnement
- Président
  Xavier Dufresne
- Vice-Président
  Pierre-Alain Boucard
- Comité de pilotage
- Service concours

Arts et Métiers Sciences et Technologies

école normale supérieure paris–saclay

SERVICE CONCOURS PT

151, bd de l'Hôpital
75013 Paris

Tél. 01 44 24 61 31
01 44 24 61 73
01 44 24 61 29

contact.concours@ensam.eu

www.banquept.fr

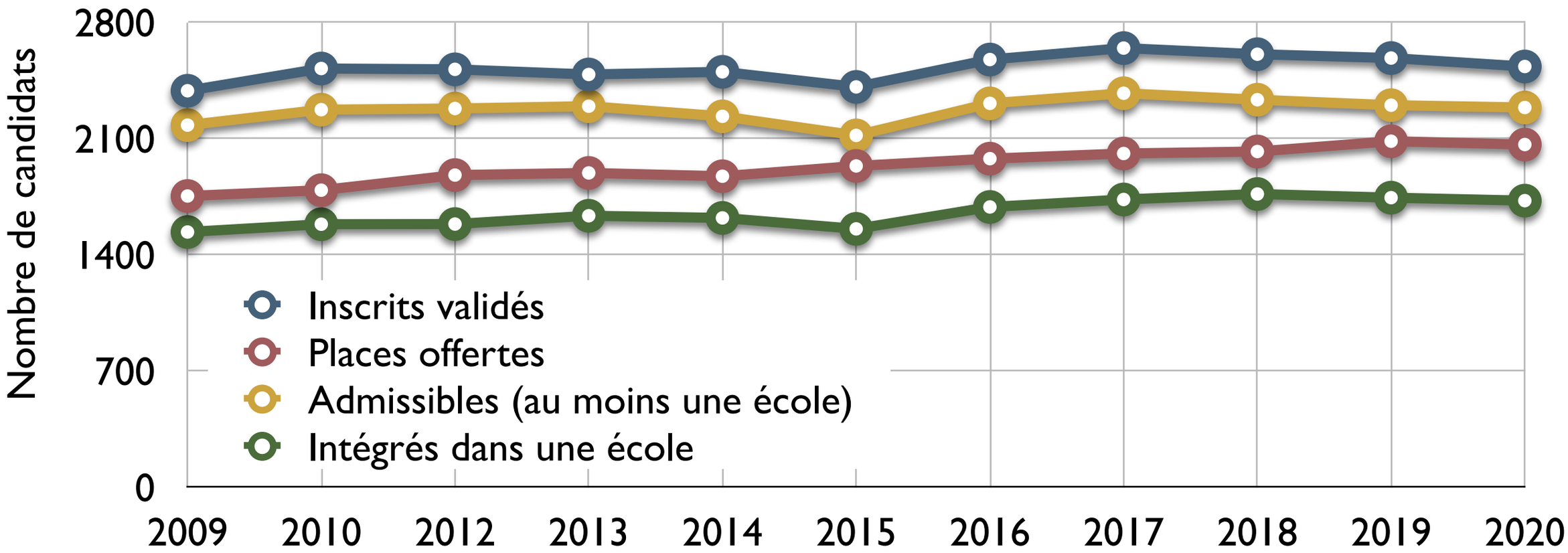
Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- **Les nouveautés prévues en 2020 : numérisation des copies**
  - Répartition encore plus aléatoire des copies entre les correcteurs, diminution des risques de pertes, vols…
  - Retour positifs des coordonnateurs et des correcteurs
  - Pas d'impact pour les candidats
- **Les « nouveautés » non prévues en 2020 : crise sanitaire**
  - Suppression de toutes les épreuves orales communes
  - Ecrit décalés du 22 juin au 30 juin

Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Inscrits/Places/Admissibles/Intégrés

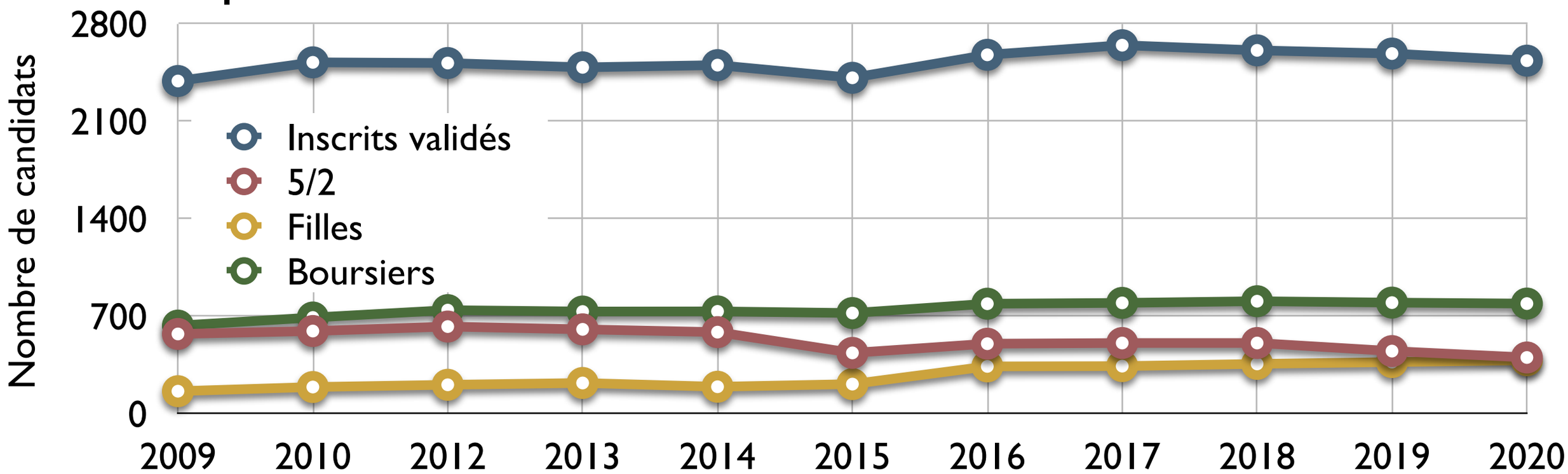


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inscrits validés	**2521**	**2484**	**2516**	**2485**	**2501**	**2410**	**2575**	**2644**	**2607**	**2584**	**2533**
Places offertes	**1788**	**1865**	**1879**	**1892**	**1872**	**1934**	**1978**	**2009**	**2021**	**2083**	**2063**
% / inscrits	71 %	75 %	75 %	76 %	75 %	80 %	77 %	76 %	78 %	81 %	81 %
Admissibles (au moins une école)	**2273**	**2273**	**2280**	**2294**	**2233**	**2118**	**2311**	**2372**	**2333**	**2300**	**2286**
% / inscrits	90 %	92 %	91 %	92 %	89 %	88 %	90 %	90 %	89 %	89 %	90 %
% / places offertes	127 %	122 %	121 %	121 %	119 %	110 %	117 %	118 %	115 %	110 %	111 %
Intégrés dans une école	**1583**	**1549**	**1584**	**1634**	**1621**	**1555**	**1687**	**1732**	**1765**	**1743**	**1725**
% / inscrits	63 %	62 %	63 %	66 %	65 %	65 %	66 %	66 %	68 %	67 %	68 %
% / places offertes	89 %	83 %	84 %	86 %	87 %	80 %	85 %	86 %	87 %	84 %	84 %

Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Répartition 5/2, Filles, Boursiers

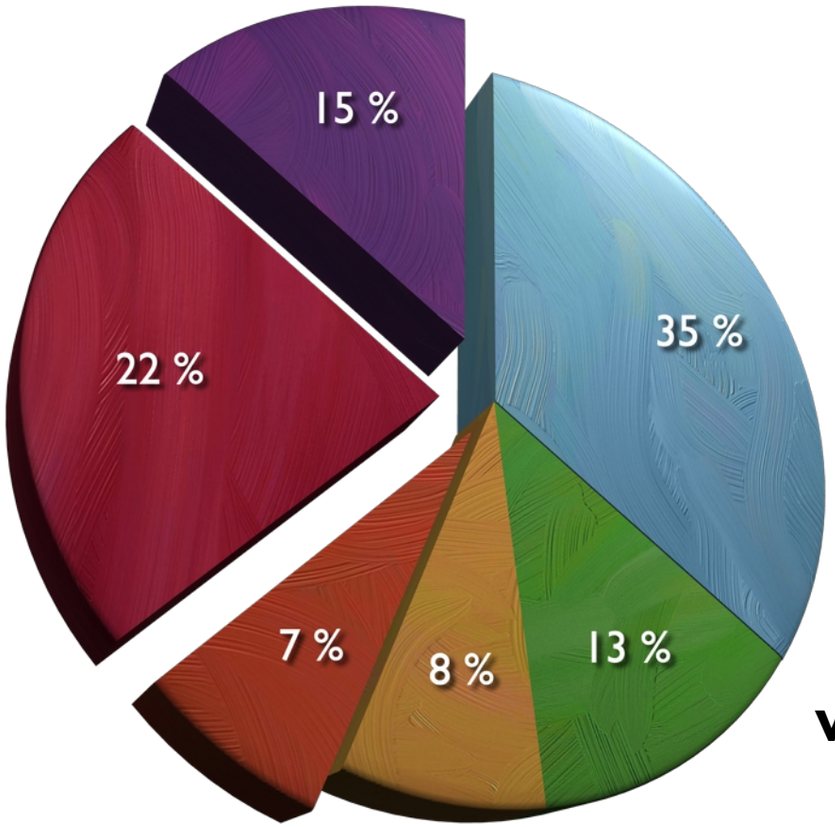


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inscrits validés	**2521**	**2484**	**2516**	**2485**	**2501**	**2410**	**2575**	**2644**	**2607**	**2584**	**2533**
5/2	**592**	**615**	**624**	**604**	**584**	**435**	**501**	**506**	**506**	**448**	**402**
% / inscrits	23 %	25 %	25 %	24 %	23 %	18 %	19 %	19 %	19 %	17 %	16 %
3/2	**1929**	**1869**	**1892**	**1881**	**1917**	**1975**	**2074**	**2138**	**2101**	**2136**	**2131**
% / inscrits	77 %	75 %	75 %	76 %	77 %	82 %	81 %	81 %	81 %	83 %	84 %
Filles	**298**	**305**	**338**	**335**	**327**	**301**	**338**	**340**	**356**	**369**	**382**
% / inscrits	12 %	12 %	13 %	13 %	13 %	12 %	13 %	13 %	14 %	14 %	15 %
Garçons	**2223**	**2179**	**2178**	**2150**	**2174**	**2109**	**2237**	**2304**	**2251**	**2215**	**2151**
% / inscrits	88 %	88 %	87 %	87 %	87 %	88 %	87 %	87 %	86 %	86 %	85 %
Boursiers	**689**	**731**	**742**	**732**	**733**	**721**	**788**	**794**	**806**	**796**	**789**
% / inscrits	27 %	29 %	29 %	29 %	29 %	30 %	31 %	30 %	31 %	31 %	31 %
Non boursiers	**1832**	**1753**	**1774**	**1753**	**1768**	**1689**	**1787**	**1850**	**1801**	**1788**	**1744**
% / inscrits	73 %	71 %	71 %	71 %	71 %	70 %	69 %	70 %	69 %	69 %	69 %

Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

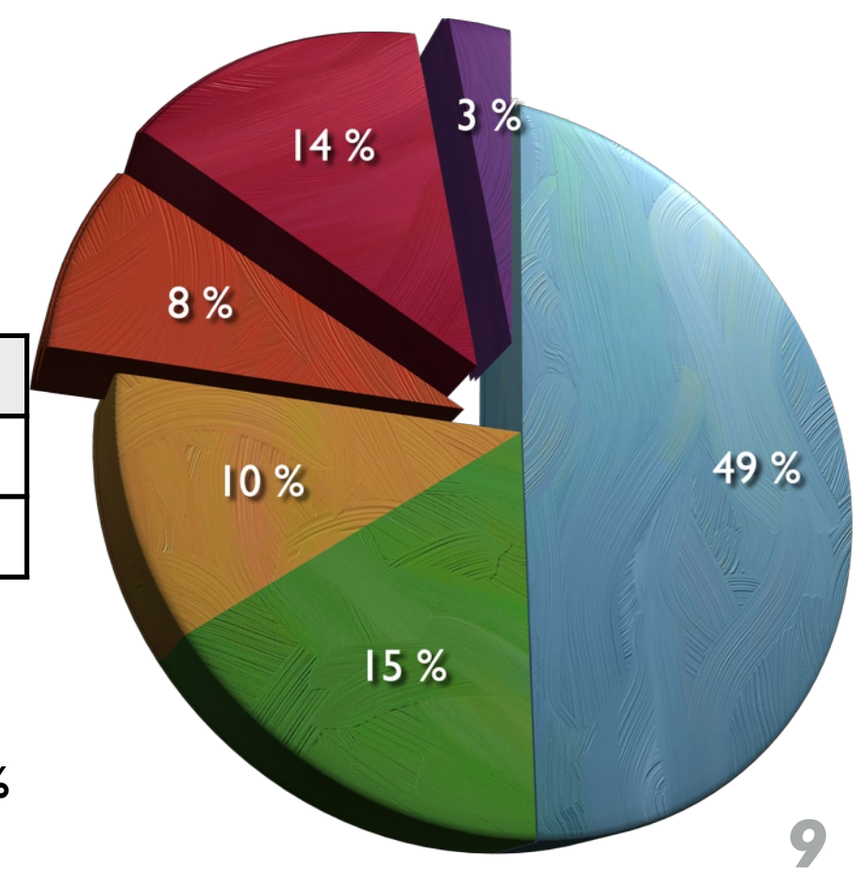
- Admission dans les écoles, vœux des candidats



2020							
Vœu	1	2	3	4	5 à10	11 à 18	Total
Nombre	610	222	136	129	376	251	1724
%	35 %	13 %	8 %	7 %	22 %	15 %	
	56 %						

Démissions : 361 dont 95 % de 3/2 (342)
(256 en 2019, 311 en 2018, 363 en 2017 et 334 en 2016)

Voeux 1 à 3 : 56 %



2019							
Vœu	1	2	3	4	5 à10	11 à 18	Total
Nombre	854	262	181	134	252	60	1743
%	49 %	15 %	10 %	8 %	14 %	3 %	
	74 %						

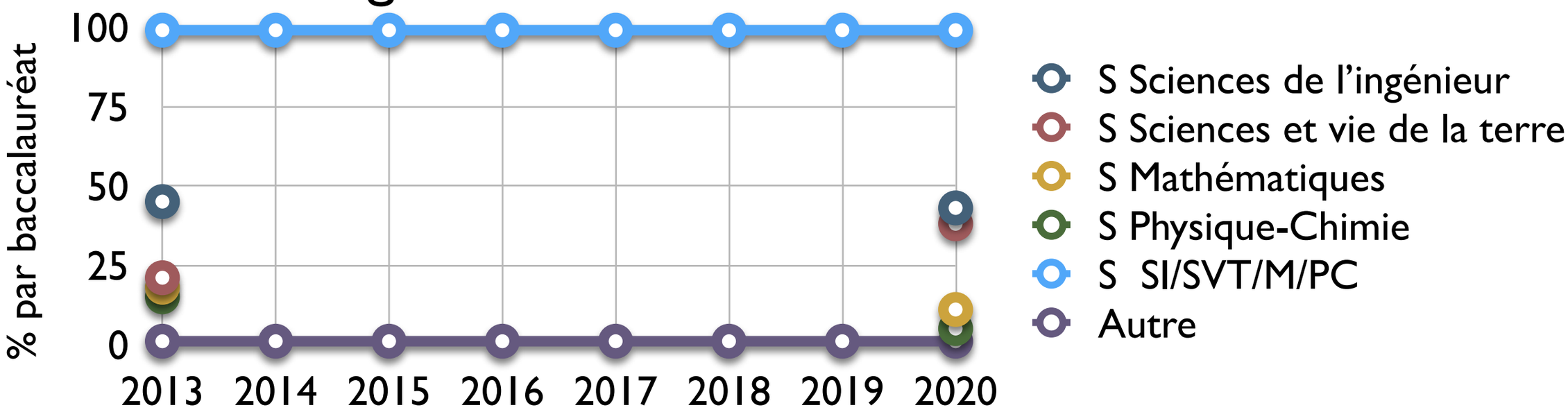
Démissions : 256 dont 91 % de 3/2 (233)

Voeux 1 à 3 : 74 %

Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Bac d'origine des étudiants « PT »



		S Sciences de l'ingénieur	S Sciences et vie de la terre	S Mathématiques	S Physique-Chimie	Autre
2013	Inscrits	45 %	21 %	17 %	16 %	1 %
	Entrants	45 %	21 %	19 %	14 %	1 %
2014	Inscrits	98 %				2 %
	Entrants	99 %				1 %
2015	Inscrits	99 %				1 %
	Entrants	100 %				0 %
2016	Inscrits	99 %				1 %
	Entrants	100 %				0 %
2017	Inscrits	99 %				1 %
	Entrants	100 %				0 %
2018	Inscrits	100 %				0 %
	Entrants	100 %				0 %
2019	Inscrits	99 %				1 %
	Entrants	99 %				1 %
2020	Inscrits	42 %	38 %	12 %	6 %	2 %
	Entrants	43 %	38 %	11 %	5 %	2 %

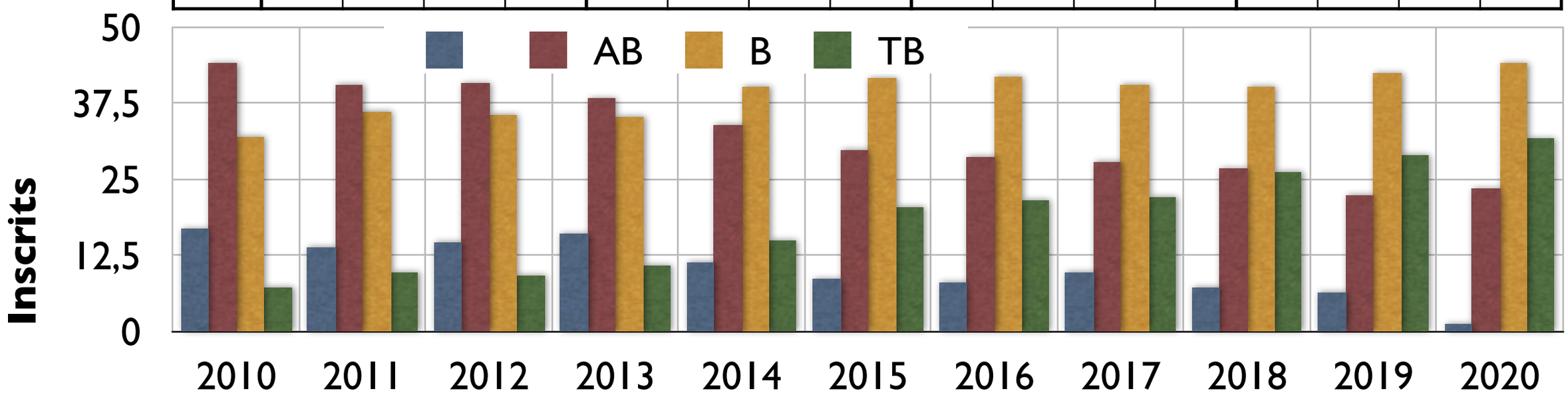
Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Mentions au bac des étudiants « PT »

en % de l'étape

	Inscrits				Admissibles				Classés				Intégrés			
année		AB	B	TB		AB	B	TB		AB	B	TB		AB	B	TB
2010	17 %	44 %	32 %	7 %	16 %	43 %	33 %	8 %	14 %	43 %	35 %	8 %	13 %	40 %	37 %	10 %
2011	14 %	40 %	36 %	10 %	13 %	39 %	37 %	11 %	12 %	38 %	39 %	12 %	12 %	36 %	39 %	13 %
2012	15 %	41 %	35 %	9 %	13 %	40 %	37 %	10 %	12 %	39 %	38 %	10 %	11 %	37 %	40 %	12 %
2013	16 %	38 %	35 %	11 %	14 %	38 %	36 %	11 %	13 %	37 %	37 %	12 %	14 %	35 %	37 %	14 %
2014	11 %	34 %	40 %	15 %	9 %	33 %	42 %	16 %	8 %	32 %	43 %	17 %	8 %	30 %	43 %	19 %
2015	9 %	30 %	41 %	20 %	7 %	28 %	43 %	22 %	6 %	28 %	44 %	23 %	5 %	26 %	43 %	25 %
2016	8 %	29 %	42 %	22 %	6 %	28 %	43 %	23 %	6 %	26 %	44 %	24 %	5 %	25 %	44 %	27 %
2017	10 %	28 %	40 %	22 %	8 %	27 %	41 %	23 %	7 %	26 %	42 %	25 %	7 %	23 %	42 %	27 %
2018	7 %	27 %	40 %	26 %	6 %	26 %	41 %	28 %	5 %	25 %	41 %	30 %	5 %	24 %	40 %	32 %
2019	6 %	22 %	42 %	29 %	5 %	22 %	43 %	31 %	4 %	20 %	43 %	32 %	4 %	19 %	42 %	34 %
2020	1 %	23 %	44 %	32 %	1 %	22 %	44 %	33 %	1 %	22 %	44 %	33 %	0 %	20 %	44 %	36 %



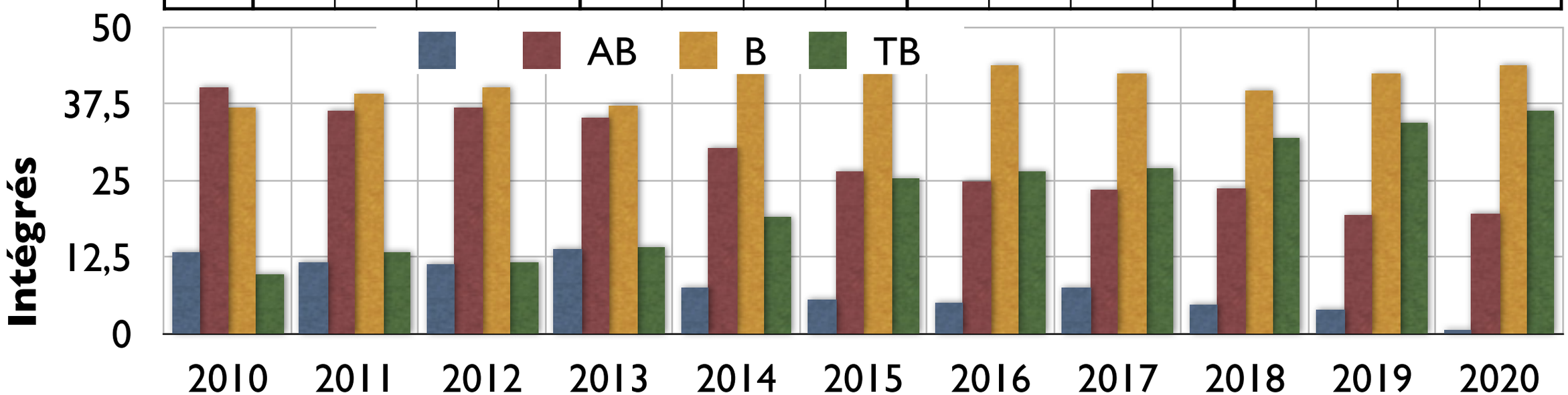
Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Mentions au bac des étudiants « PT »

en % de l'étape

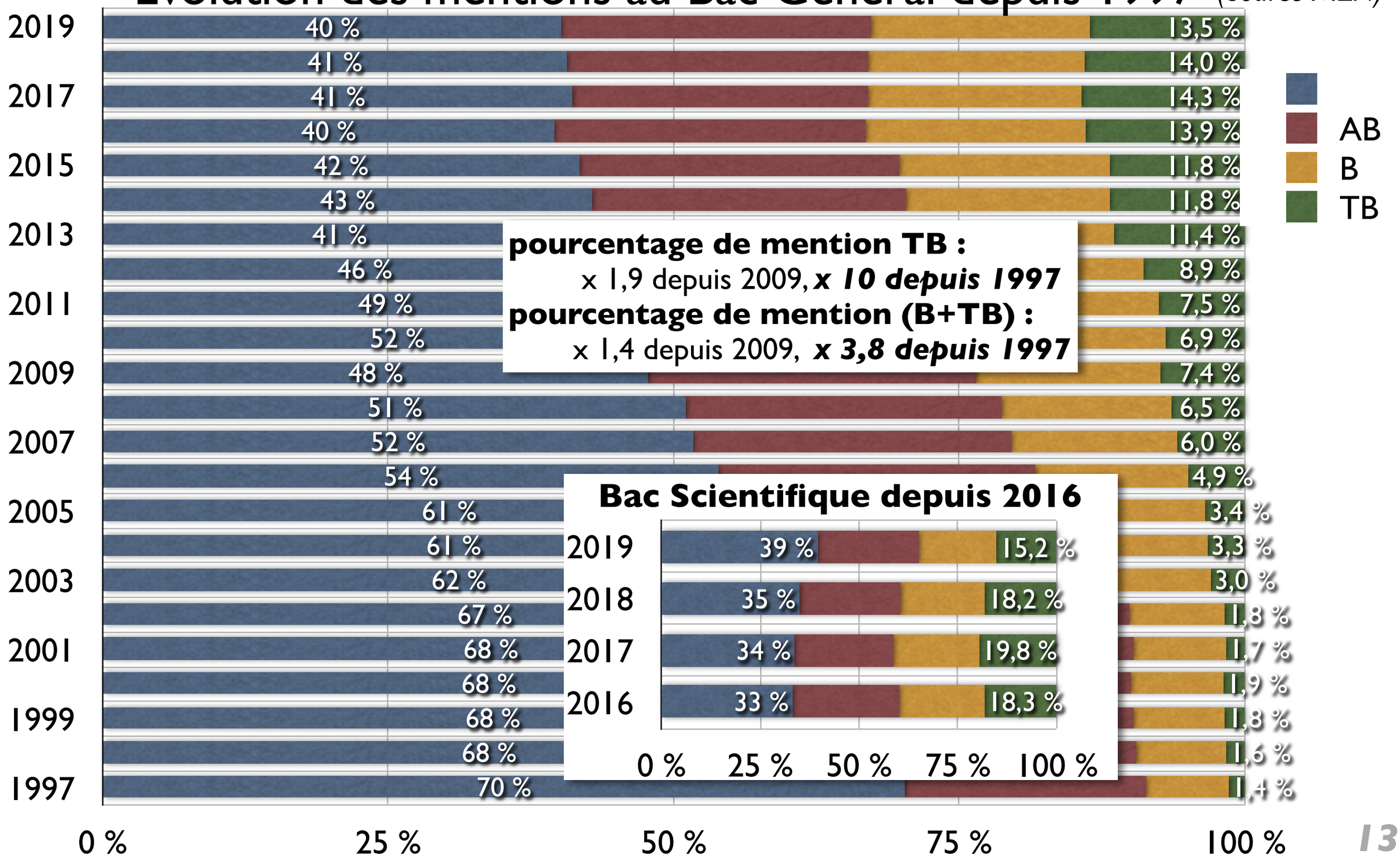
	Inscrits				Admissibles				Classés				Intégrés			
année		**AB**	**B**	**TB**		**AB**	**B**	**TB**		**AB**	**B**	**TB**		**AB**	**B**	**TB**
2010	17 %	44 %	32 %	7 %	16 %	43 %	33 %	8 %	14 %	43 %	35 %	8 %	13 %	40 %	37 %	10 %
2011	14 %	40 %	36 %	10 %	13 %	39 %	37 %	11 %	12 %	38 %	39 %	12 %	12 %	36 %	39 %	13 %
2012	15 %	41 %	35 %	9 %	13 %	40 %	37 %	10 %	12 %	39 %	38 %	10 %	11 %	37 %	40 %	12 %
2013	16 %	38 %	35 %	11 %	14 %	38 %	36 %	11 %	13 %	37 %	37 %	12 %	14 %	35 %	37 %	14 %
2014	11 %	34 %	40 %	15 %	9 %	33 %	42 %	16 %	8 %	32 %	43 %	17 %	8 %	30 %	43 %	19 %
2015	9 %	30 %	41 %	20 %	7 %	28 %	43 %	22 %	6 %	28 %	44 %	23 %	5 %	26 %	43 %	25 %
2016	8 %	29 %	42 %	22 %	6 %	28 %	43 %	23 %	6 %	26 %	44 %	24 %	5 %	25 %	44 %	27 %
2017	10 %	28 %	40 %	22 %	8 %	27 %	41 %	23 %	7 %	26 %	42 %	25 %	7 %	23 %	42 %	27 %
2018	7 %	27 %	40 %	26 %	6 %	26 %	41 %	28 %	5 %	25 %	41 %	30 %	5 %	24 %	40 %	32 %
2019	6 %	22 %	42 %	29 %	5 %	22 %	43 %	31 %	4 %	20 %	43 %	32 %	4 %	19 %	42 %	34 %
2020	1 %	23 %	44 %	32 %	1 %	22 %	44 %	33 %	1 %	22 %	44 %	33 %	0 %	20 %	44 %	36 %



Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Evolution des mentions au Bac Général depuis 1997 *(Source MEN)*



Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

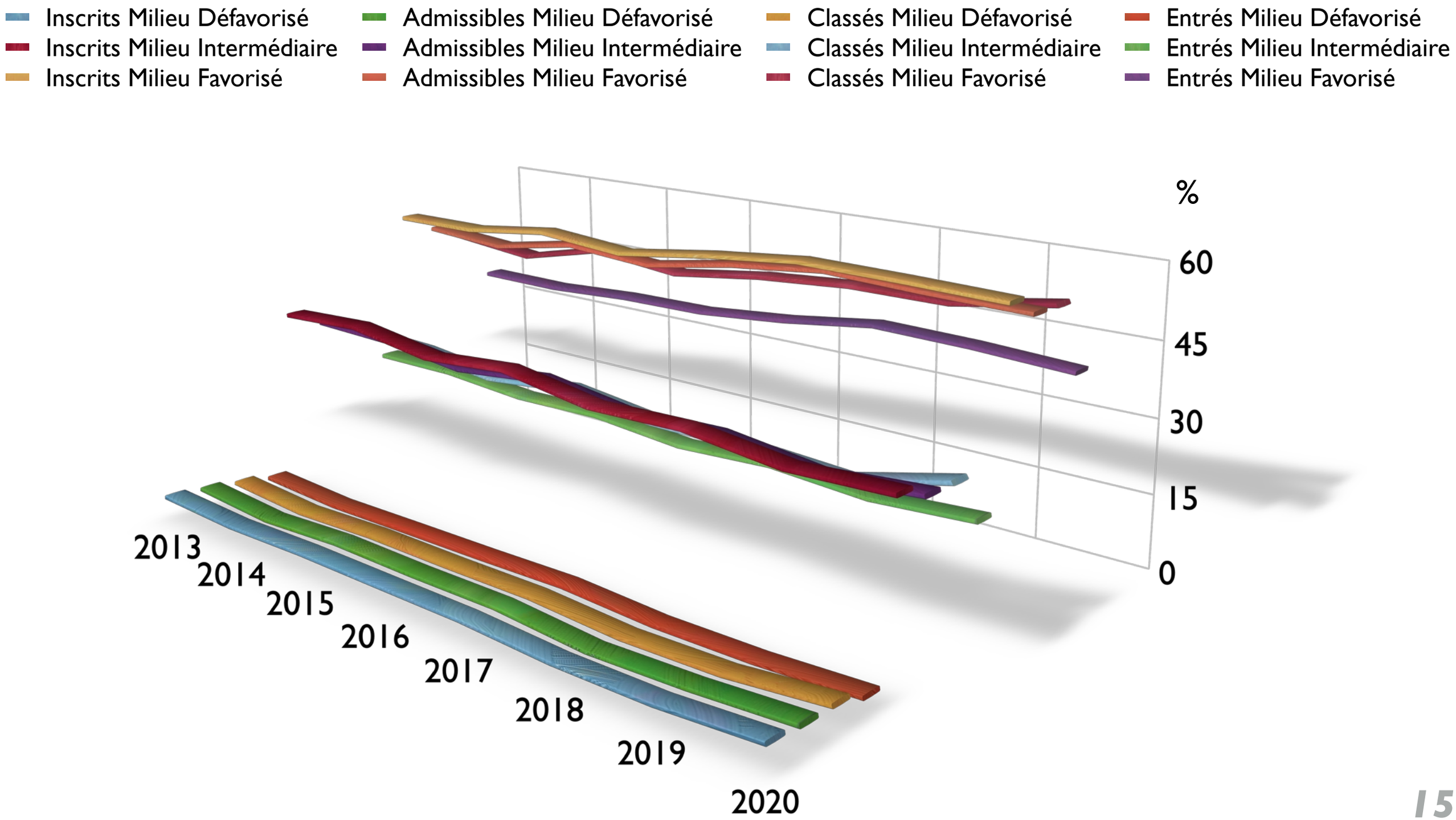
- Catégories socioprofessionnelles des étudiants « PT »

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Global	**Inscrits validés**	**2485**	**2501**	**2410**	**2575**	**2644**	**2607**	**2584**	**2533**
	Admissibles	**2294**	**2233**	**2194**	**2362**	**2445**	**2409**	**2384**	**2366**
	Classés	**2103**	**2027**	**2014**	**2157**	**2226**	**2167**	**2180**	**2366**
	Intégrés	**1634**	**1621**	**1555**	**1687**	**1732**	**1765**	**1743**	**1725**
Milieu Défavorisé	**Inscrits validés Milieu Défavorisé**	6 %	5 %	6 %	6 %	5 %	5 %	5 %	6 %
	Admissibles Milieu Défavorisé	6 %	4 %	5 %	5 %	5 %	3 %	4 %	5 %
	Classés Milieu Défavorisé	5 %	4 %	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	5 %
	Intégrés Milieu Défavorisé	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	2 %	2 %	3 %
Milieu Intermédiaire	**Inscrits validés Milieu Intermédiaire**	38 %	39 %	37 %	38 %	35 %	36 %	34 %	34 %
	Admissibles Milieu Intermédiaire	35 %	34 %	32 %	34 %	32 %	33 %	30 %	32 %
	Classés Milieu Intermédiaire	31 %	31 %	29 %	31 %	28 %	28 %	27 %	32 %
	Intégrés Milieu Intermédiaire	24 %	24 %	23 %	23 %	22 %	23 %	22 %	23 %
Milieu Favorisé	**Inscrits validés Milieu Favorisé**	54 %	54 %	57 %	55 %	58 %	60 %	59 %	59 %
	Admissibles Milieu Favorisé	51 %	49 %	53 %	51 %	55 %	56 %	56 %	55 %
	Classés Milieu Favorisé	48 %	46 %	50 %	48 %	51 %	52 %	52 %	55 %
	Intégrés Milieu Favorisé	37 %	37 %	38 %	39 %	40 %	43 %	42 %	41 %

Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Catégories socioprofessionnelles des étudiants « PT »



Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Les boursiers en « PT »

En 2010, en moyenne 22 % de boursiers en CPGE
(source : rapport de Brigitte Bajou et Jacques Fattet, juillet 2010)
En 2012-2013, **23.1 %** des élèves en école d'ingénieurs
(source : Chiffre du mois # 46 – décembre 2013, CDEFI)

En 2018 **30.5 %** en CPGE (30 % en 2017)

En 2020, PT (inscrits validés) :
31,1 % sur tous les échelons
17.3 % sans les échelons 0 et 0bis

En CPGE
moyenne 2014-2016

MP	21.6 % de boursiers
PC	28.4 % de boursiers
PSI	27.4 % de boursiers
PT	30.1 % de boursiers
TSI	46.0 % de boursiers

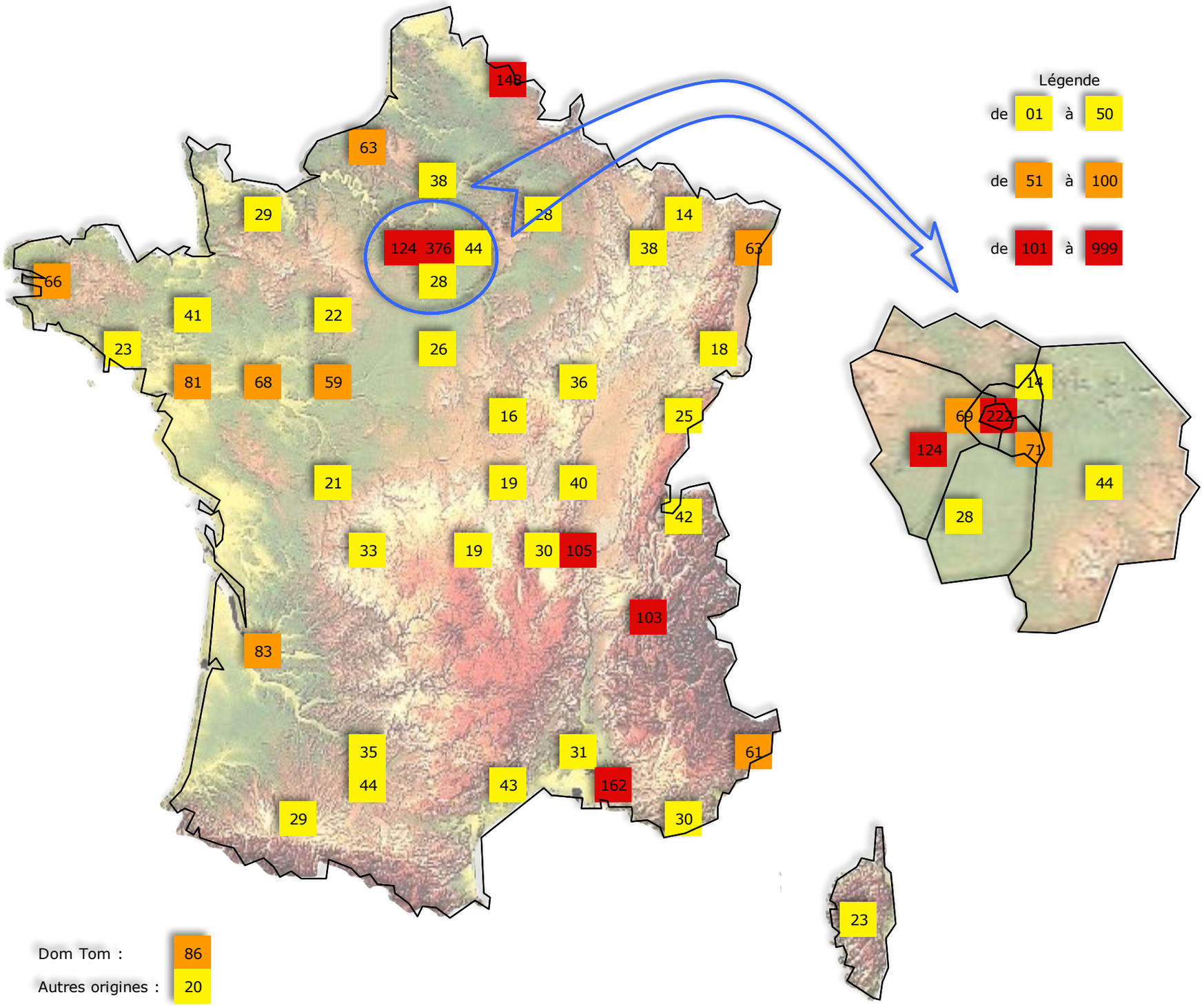
echelon bourse	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0*	266	207	50	47	1	1	1	0
0bis		87	234	286	344	354	360	350
1	148	133	126	122	116	128	120	120
2	59	69	41	46	61	60	65	47
3	53	50	70	65	47	51	46	51
4	48	45	46	51	49	53	49	39
5	79	78	82	86	79	70	72	84
6	79	52	51	60	65	62	56	75
7	0	12	21	25	32	25	25	22
8	0	0	0	0	0	2	2	1

** amené à disparaitre*

Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Origines géographiques des « PT »

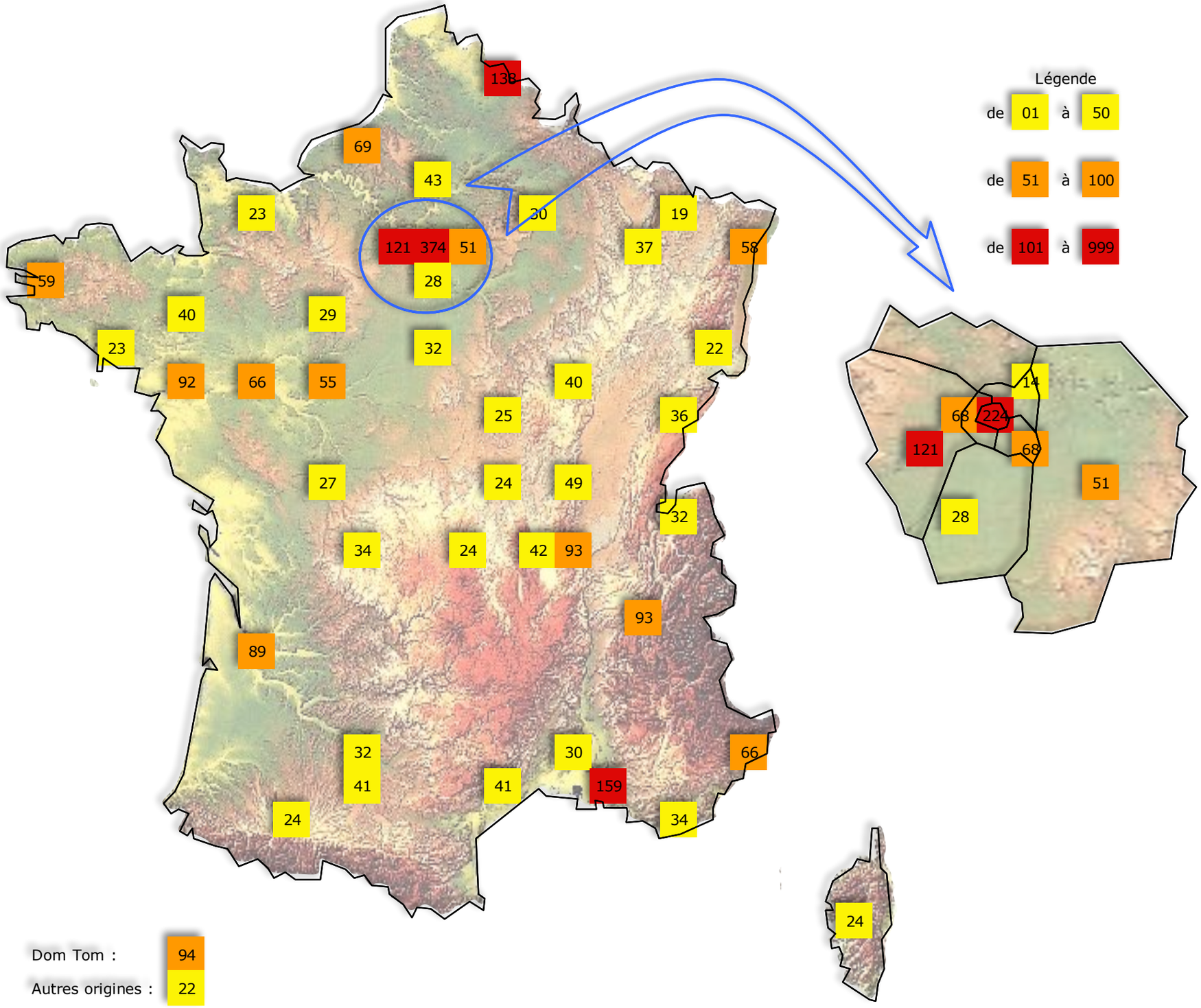


2533 inscrits

Session 2020 - Débriefing CPGE

Pour comparaison : chiffres 2019

- Origines géographiques des « PT »

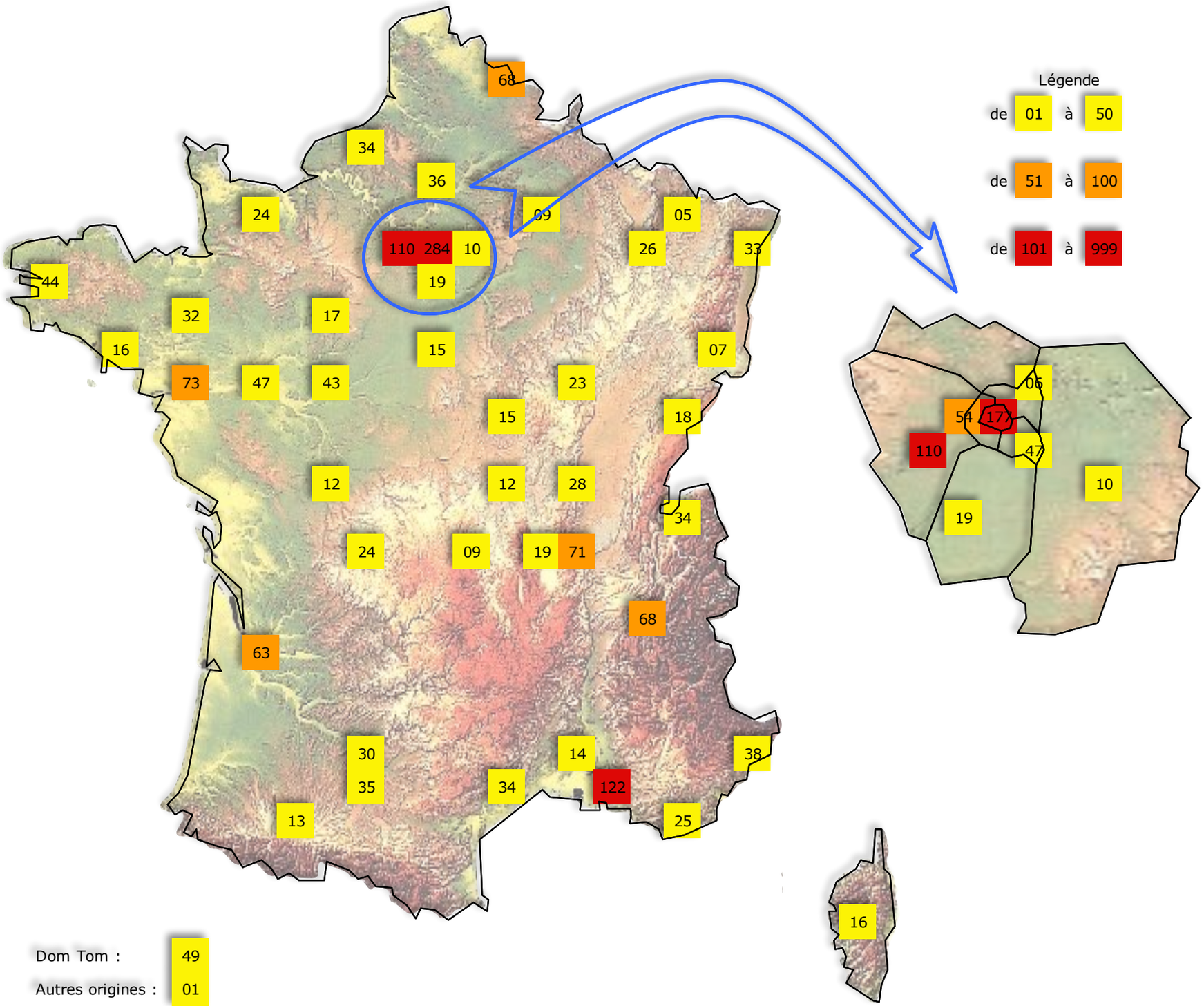


2584 inscrits

Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Origines géographiques des « PT »

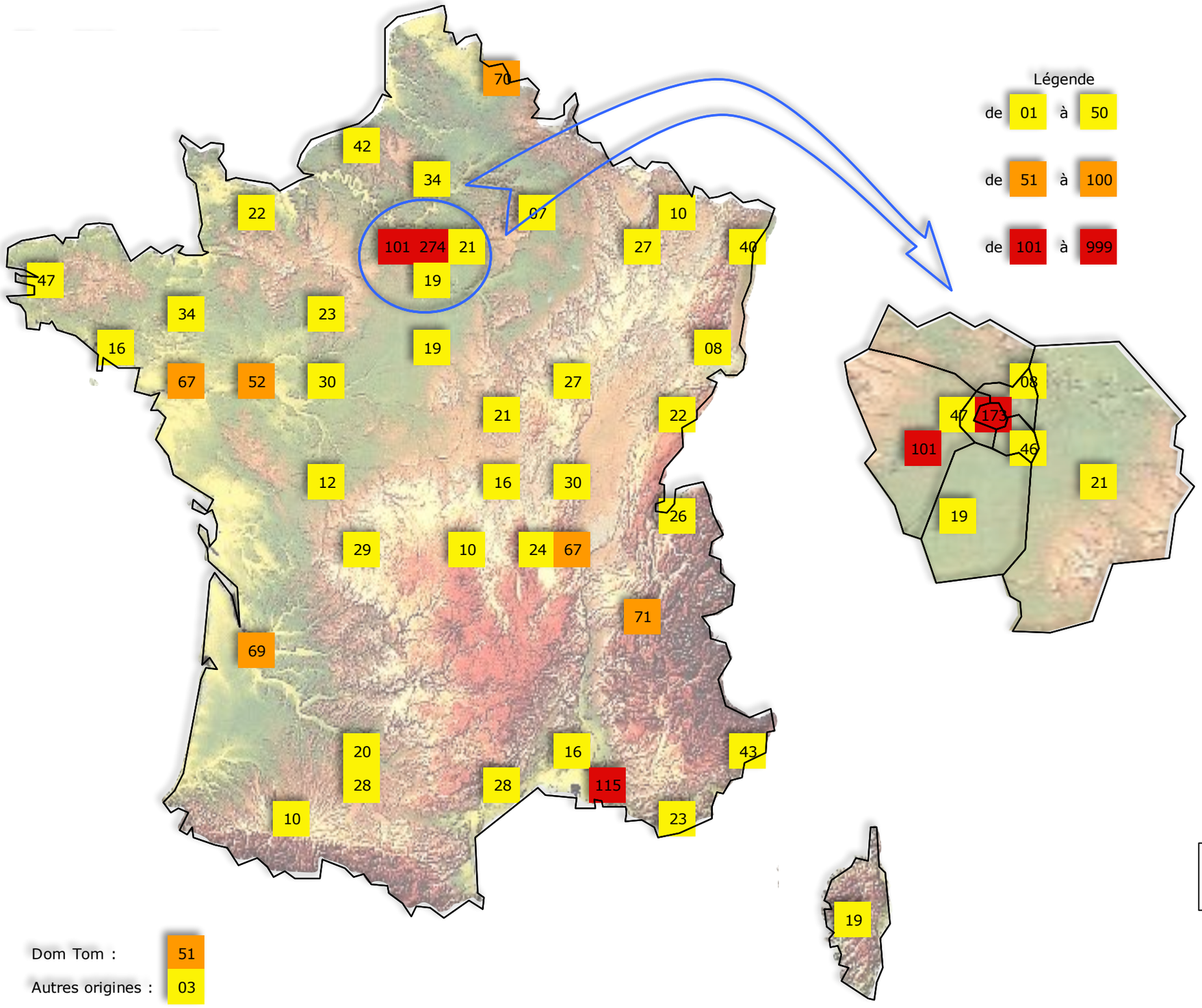


1725 intégrés

Session 2020 - Débriefing CPGE

Pour comparaison : chiffres 2019

- Origines géographiques des « PT »



1743 intégrés

Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Résultats des épreuves écrites

	Session 2017			Session 2018			Session 2019			Session 2020		
	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type
ECRITS	**2594**			**2559**			**2535**			**2479**		
Info. et Modélisation	2594	9,37	3,50	2559	9,07	3,54	2535	8,53	4,07	2479	9,62	4,65
Maths A	2460	9,26	4,08	2425	9,03	4,11	2411	8,13	4,07	2309	9,06	4,59
Maths B	2572	8,97	3,74	2525	9,06	4,31	2500	9,00	4,30	2449	8,91	4,20
Maths C	2593	8,87	3,74	2559	9,48	4,35	2533	9,55	4,53	2477	9,55	3,75
Physique A	2592	9,17	3,47	2558	9,16	3,43	2529	9,35	3,99	2475	8,96	4,34
Physique B	2570	9,49	3,15	2518	9,37	3,68	2498	8,85	3,60	2446	9,28	3,98
Français 1 (A)	2555	9,18	4,08	2514	9,35	3,80	2487	9,39	3,78	2426	9,15	4,23
Français 2 (B)	2590	10,03	3,71	2555	9,90	3,70	2528	9,84	3,88	2468	10,10	4,19
Langue 1A (anglais)	2452	9,03	3,38	2449	9,29	3,14	2428	9,46	3,05	2350	9,47	3,37
Langue 1A (allemand)	86	12,56	4,25	64	11,76	3,75	62	12,10	4,21	57	11,43	3,36
Langue 1A (espagnol)	24	10,55	4,26	22	10,02	3,03	17	11,13	5,01	32	11,55	4,43
Langue 1A (italien)	6	14,40	2,78	2	14,20	1,98	2	16,40	0,57	9	13,78	3,19
Langue 1A (arabe)	20	11,06	2,75	13	12,00	3,10	13	14,22	4,06	18	12,96	4,84
Langue 1B (anglais)	2416	9,32	3,22	2404	9,34	3,19	2384	9,50	3,02	2313	9,56	3,39
Langue 1B (allemand)	86	10,26	3,59	64	10,36	3,89	62	10,81	3,74	56	10,88	4,18
Langue 1B (espagnol)	25	10,54	4,47	21	10,31	5,07	17	9,62	3,17	32	9,00	4,44
Langue 1B (italien)	6	15,83	2,04	2	16,00	0,00	2	19,25	0,35	9	15,00	2,78
Langue 1B (arabe)	21	13,48	1,50	14	13,64	1,08	10	13,30	2,97	19	12,32	3,06
Sciences Industrielles A	2587	9,06	4,18	2538	9,01	3,80	2516	9,06	4,47	2462	9,03	4,19
Sciences Industrielles B	2445	9,20	3,36	2366	9,42	3,50	2327	9,93	3,96	2310	9,26	3,81
Sciences Industrielles C	2574	8,67	3,70	2537	8,77	3,99	2506	9,72	3,80	2461	9,03	3,95

Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- Résultats des épreuves orales

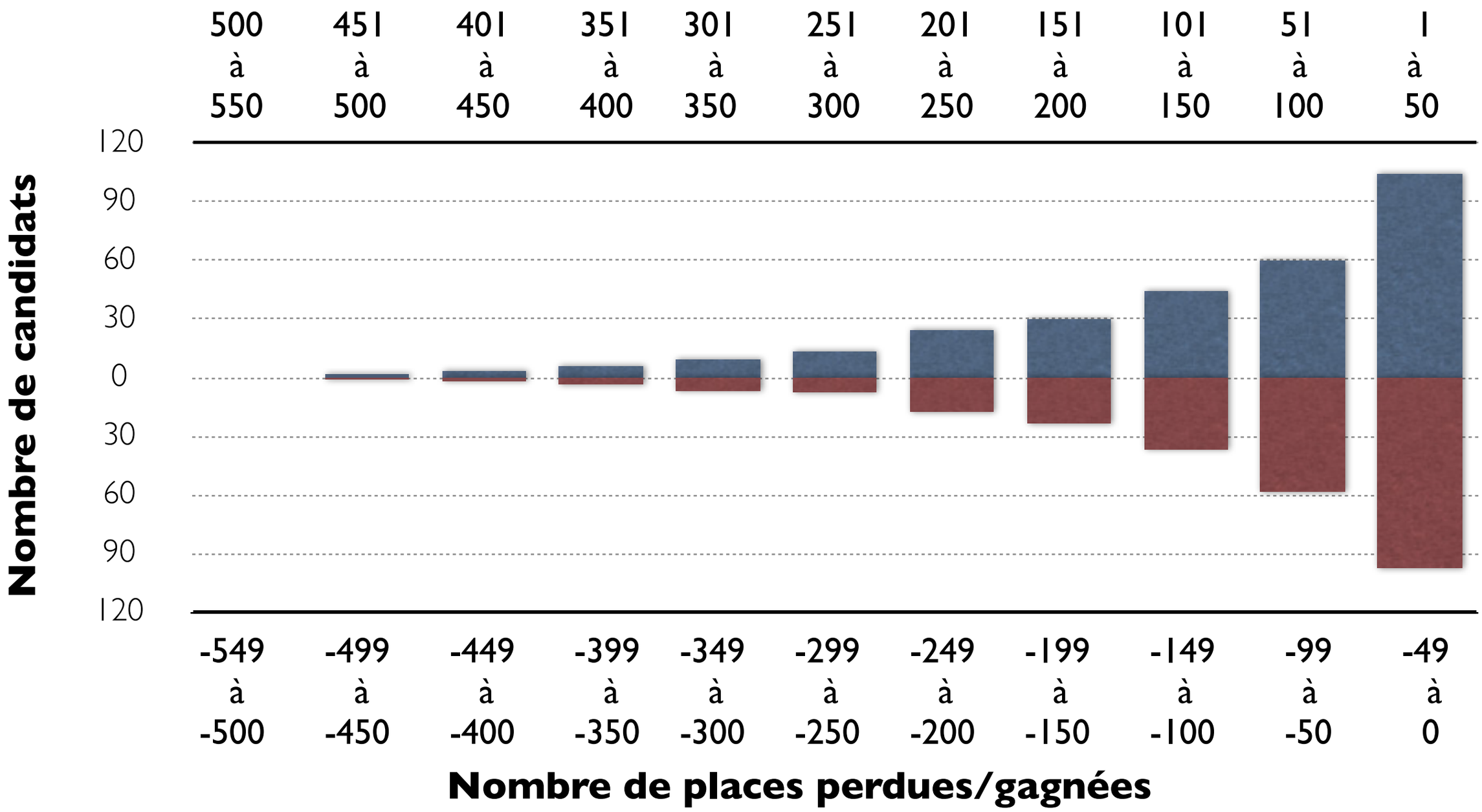
	Session 2017			Session 2018			Session 2019			Session 2020		
	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type
ORAL 1	**1477**			**1480**			**1504**					
Maths et Algorithmie (II)	1477	10,85	3,77	1480	10,72	3,86	1504	10,94	3,95			
Interrogations de SI (II)	1268	10,87	4,14	1271	11,35	4,16	1281	10,96	4,07			
Langues	1477	11,21	3,60	1477	11,21	3,60	1478	11,34	3,54			
Langue (anglais)	1389	11,05	3,51	1427	11,25	3,51	1448	11,18	3,53			
Langue (allemand)	62	12,85	3,84	36	13,00	3,40	46	12,85	3,50			
Langue (espagnol)	16	16,94	3,23	12	16,08	2,39	11	15,45	5,77			
Langue (italien)	4	17,00	2,58	2	17,50	0,71	1	16,00	0,00			
Langue (arabe)	6	13,67	3,67	1	15,00	0,00	2	17,50	0,71			
ORAL 2	**1481**			**1480**			**1502**					
Maths (I)	568	10,86	3,8	548	11,14	3,67	565	11,09	3,9			
Physique Interrogation	1478	11,19	3,88	1477	10,96	3,94	1501	11,17	3,67			
Physique Manipulation	567	10,55	3,62	544	10,8	3,74	564	11,21	3,61			
TP Sciences Industrielles (I)	1481	10,45	3,6	1480	10,64	3,52	1502	10,54	3,5			
AUTRES EPREUVES												
TIPE	1795	11,25	4,27	1781	11,17	4,23	1809	11,09	3,54			
Langue Facultative	518	11,17	3,96	466	11,41	3,72	473	11,41	3,72			
Langue Fac (anglais)	80	11,55	3,34	49	11,22	3,27	55	11,85	3,32			
Langue Fac (allemand)	150	11,01	4,48	142	12,11	3,58	142	12,03	3,38			
Langue Fac (espagnol)	262	10,93	3,75	232	10,98	3,74	246	11,57	4,16			
Langue Fac (italien)	19	13,26	4,24	26	12,65	3,06	24	12,88	2,52			
Langue Fac (portugais)	2	13,00	2,83	1	11,00	0,00	2	14,50	6,36			
Langue Fac (arabe)	4	13,00	3,56	9	9,44	3,09	3	11,67	4,16			
Langue Fac (chinois)	1	18,00	0,00	7	10,86	7,86	1	6,00	0,00			

Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **CC ENSAM**, moyenne sur les 4 années 2016-2019*
  ~1280 admissibles, 540 places
  - Valeurs moyennes
    - *Moyenne(Gain) : 146 places*
    - *Moyenne(Perte) : -110 places*
    - *Moyenne(Gain max des classés) : 653 places*
    - *Moyenne(Perte max des classés) : -460 places*
  - Sur les 4 années
    - *Plus grand gain des intégrés : 741 places*
    - *Plus grande perte des intégrés : -511 places*
  - ***~15 % rentrent ou sortent des ~540 1ères places grâce/à cause l'oral***
  - ***~20 % intègrent ou pas grâce/à cause de l'oral***

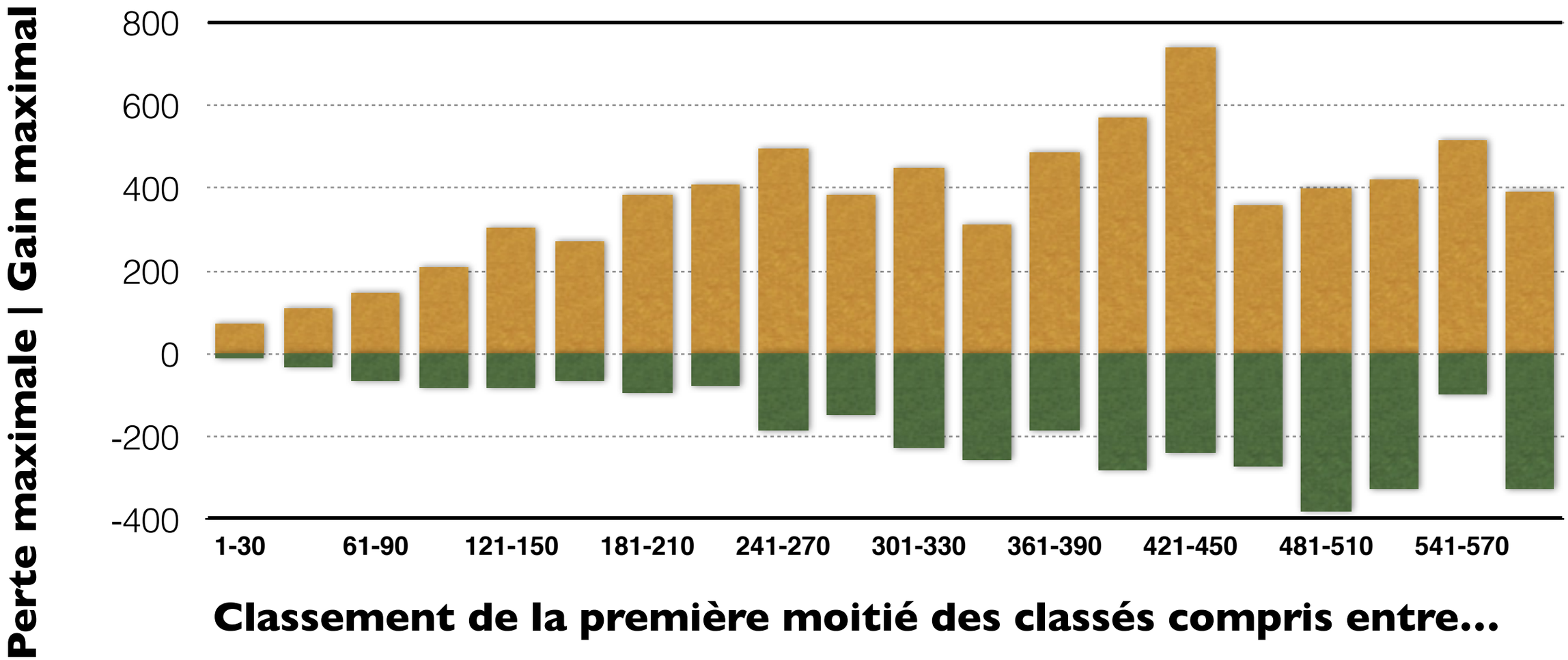
Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **CC ENSAM**, moyenne sur les 4 années 2016-2019*
  ~1280 admissibles, 540 places



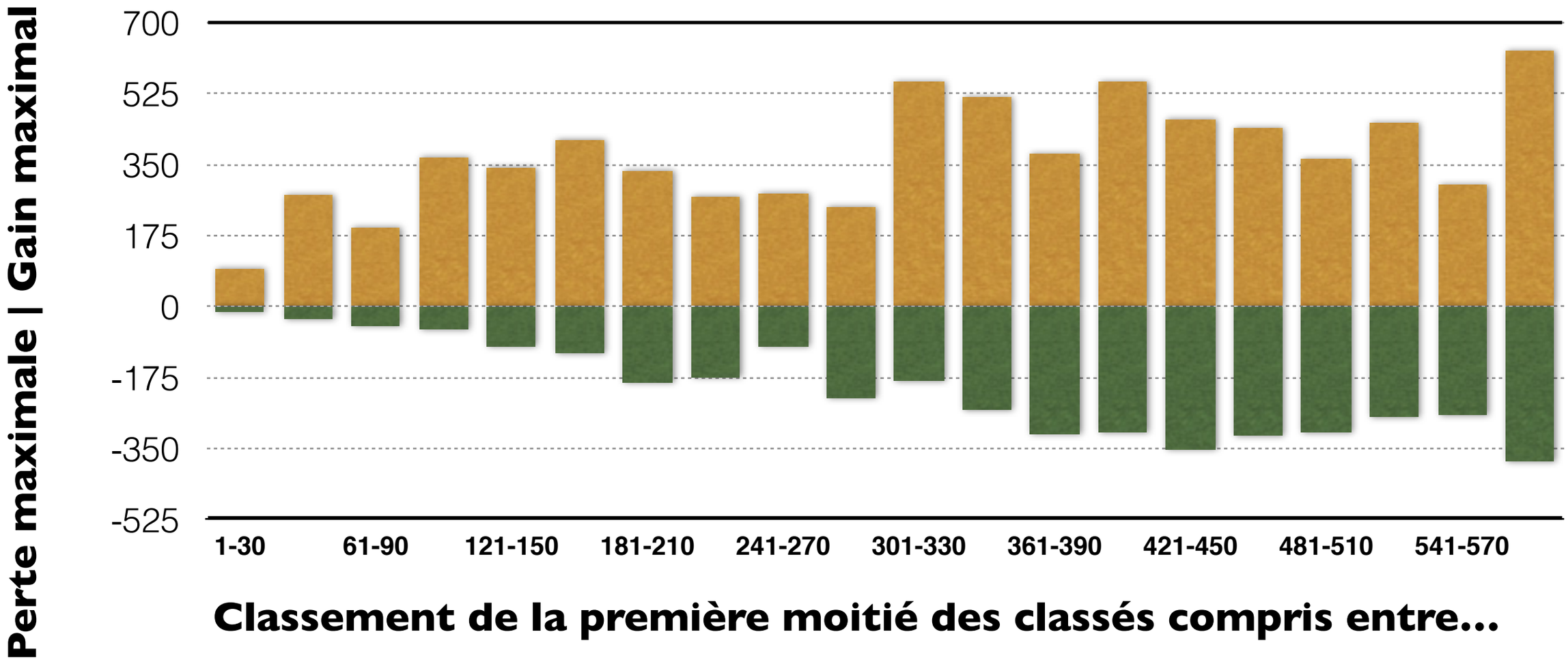
Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **CC ENSAM**,*
  Année 2016, 1285 admissibles, 540 entrants
  - *Gain max : 741*
  - *Perte max : -391*



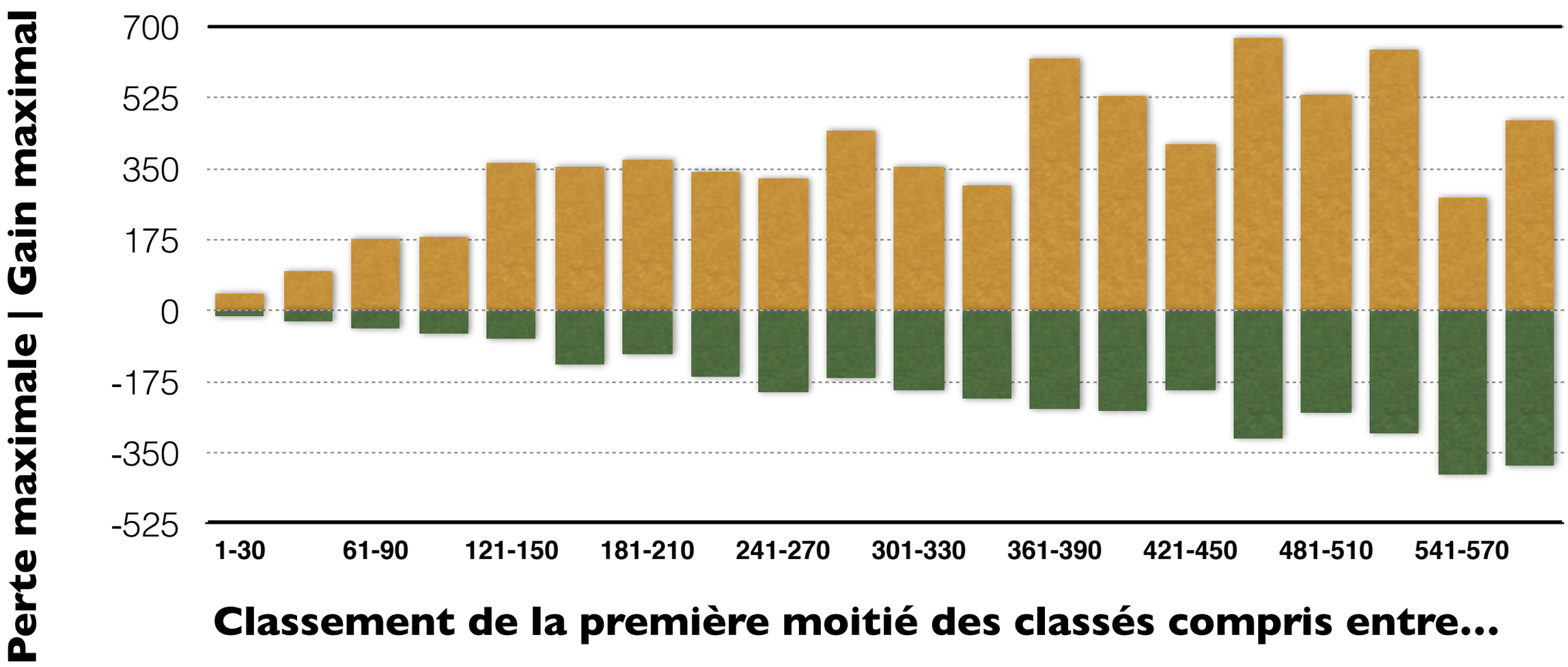
Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **CC ENSAM**,*
  Année 2017, 1283 admissibles, 545 entrants
  - *Gain max : 629*
  - *Perte max : -478*



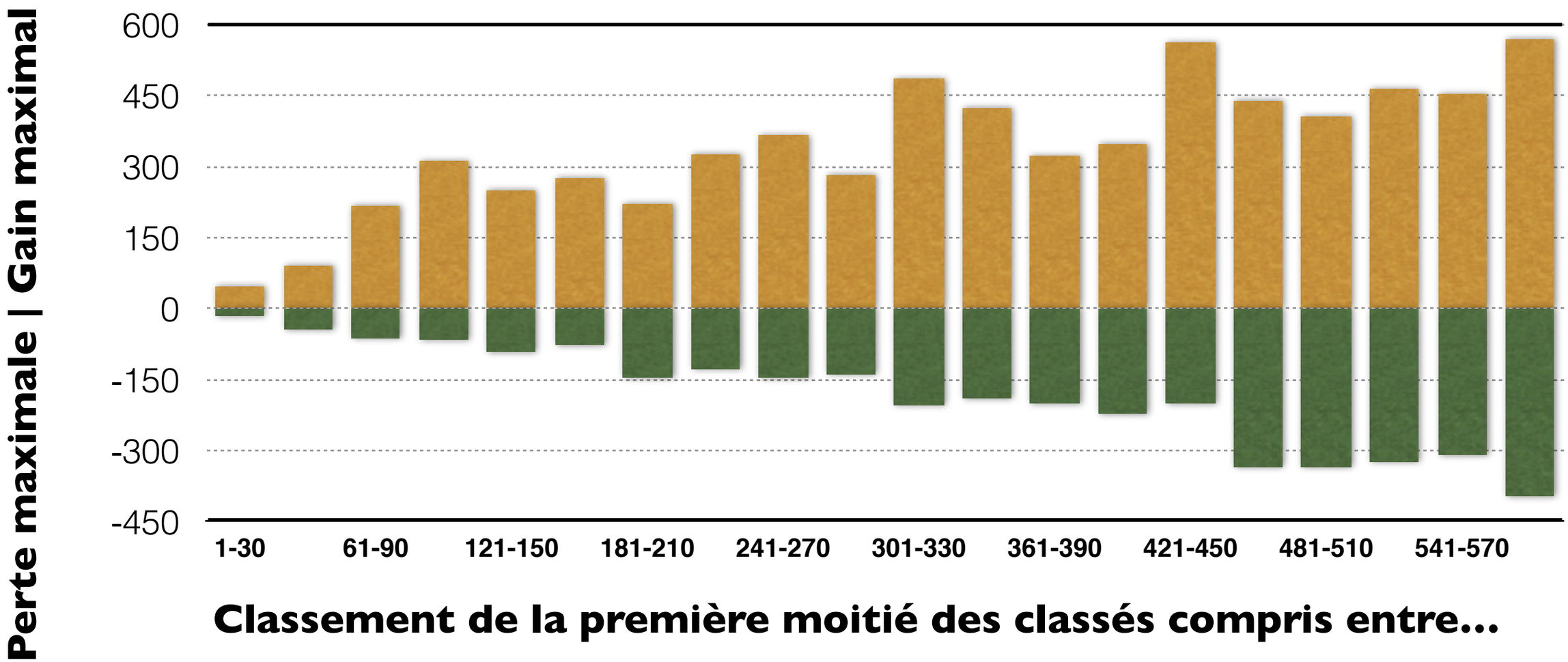
Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **CC ENSAM**,*
  Année 2018, 1285 admissibles, 553 entrants
  - *Gain max : 672*
  - *Perte max : -511*



Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **CC ENSAM**,*
  Année 2019, 1285 admissibles, 565 entrants
  - *Gain max : 570*
  - *Perte max : -459*

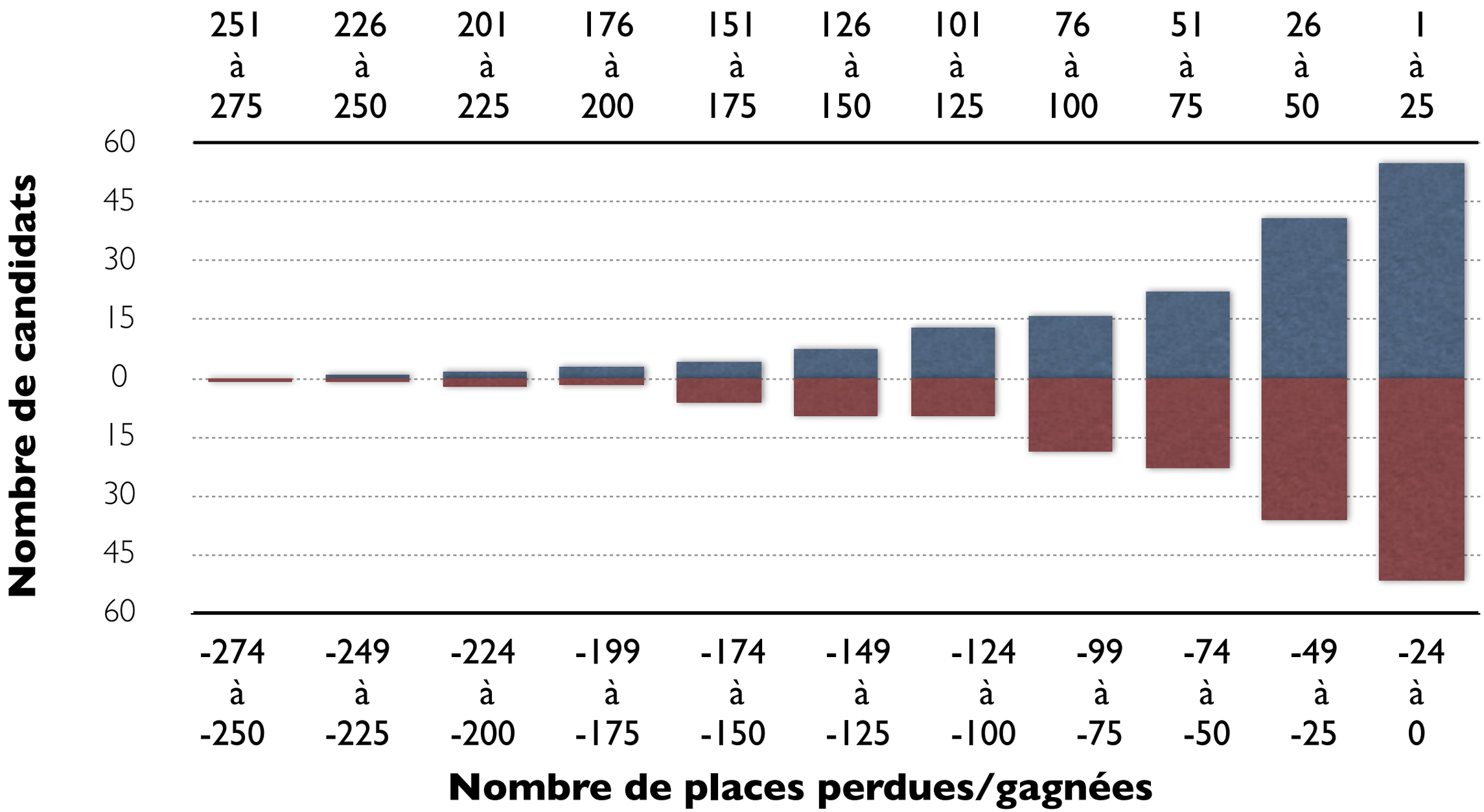


Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **ENS Paris-Saclay**, moyenne sur les 4 années 2016-2019*
  ~400 admissibles, 37 places
  - Valeurs moyennes
    - *Moyenne(Gain) : 57 places*
    - *Moyenne(Perte) : -59 places*
    - *Moyenne(Gain max des classés) : 192 places*
    - *Moyenne(Perte max des classés) : -240 places*
  - Sur les 4 années
    - *Plus grand gain des classés : 268 places*
    - *Plus grande perte des classés : -251 places*
  - ***~25 % des classés le sont grâce aux épreuves orales***
  - ***~8 % des appelés le sont grâce aux épreuves orales (et environ autant ne le sont pas)***

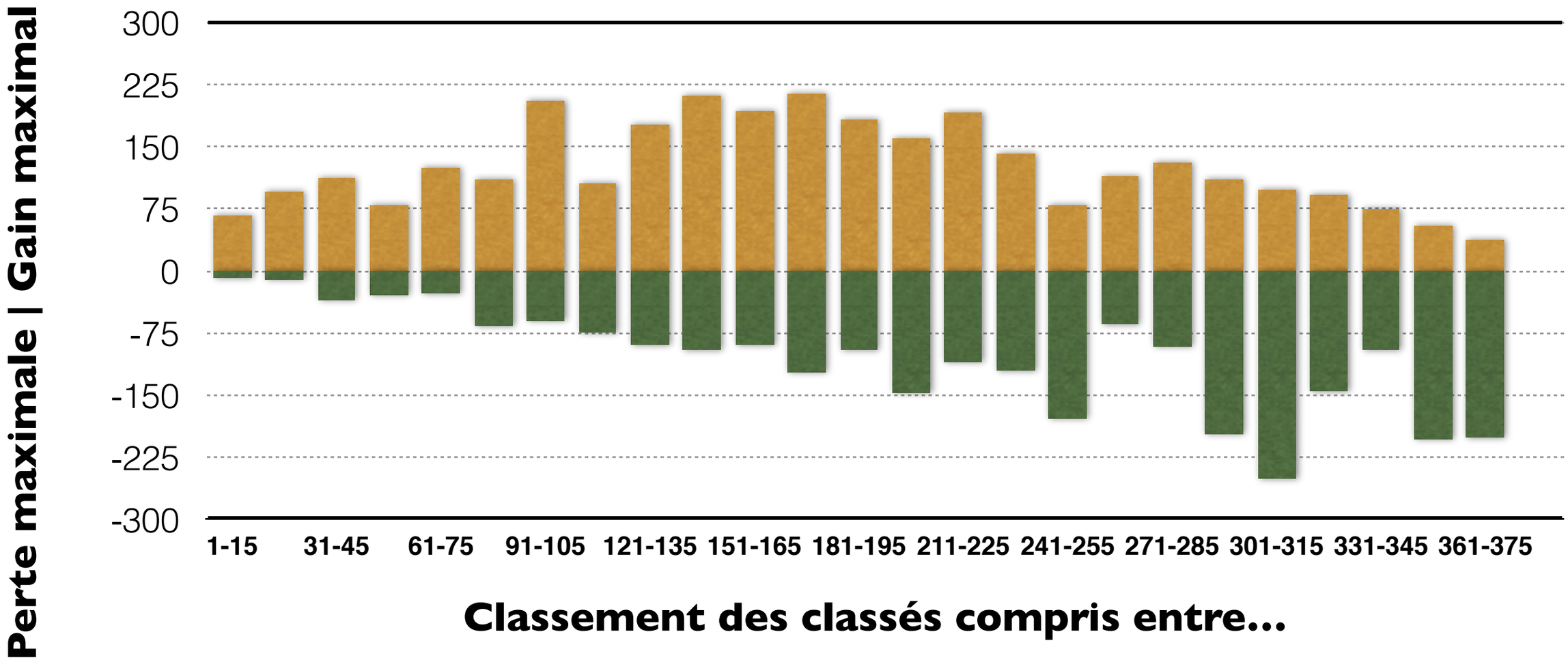
Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **ENS Paris-Saclay**, moyenne sur les 4 années 2016-2019*
  ~400 admissibles, 37 places



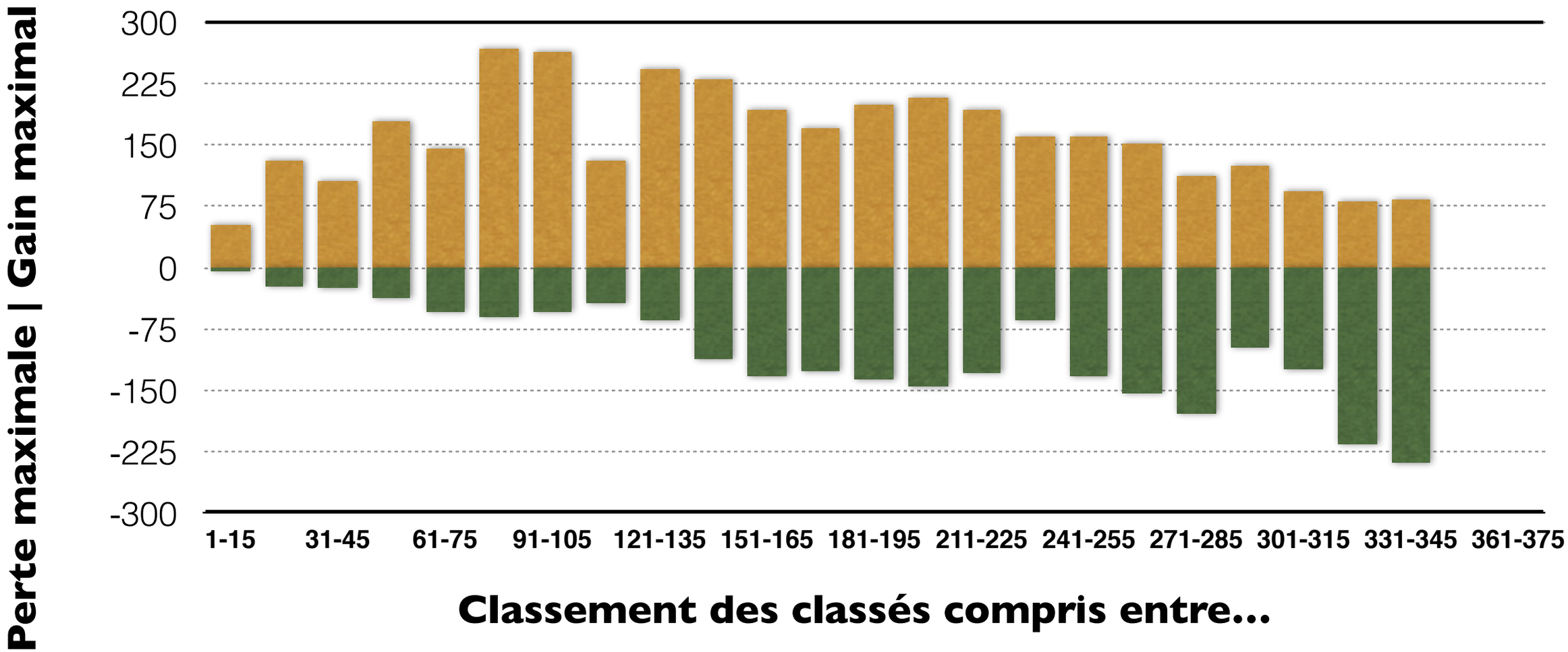
Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **ENS Paris-Saclay**,*
  Année 2016, 373 classés
  - *Gain max : 213*
  - *Perte max : -251*



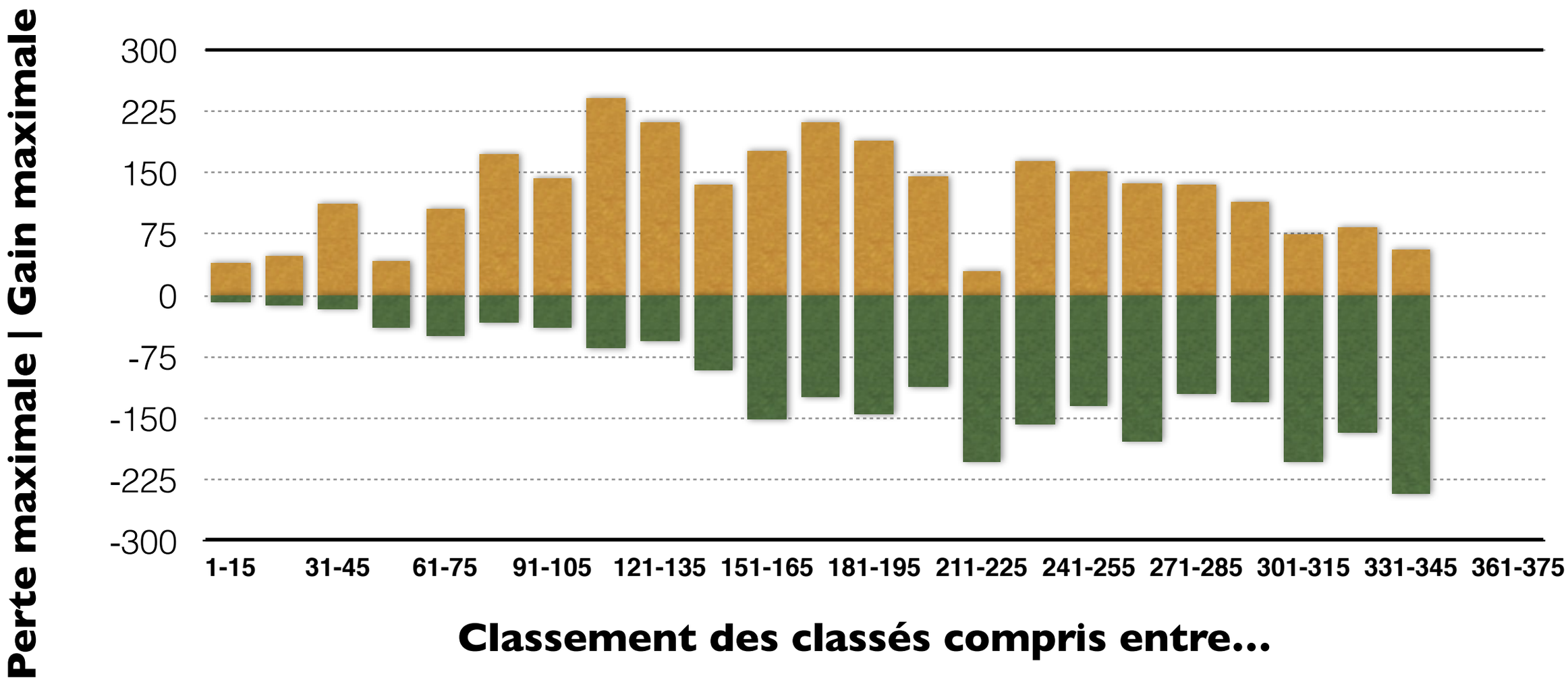
Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **ENS Paris-Saclay**,*
  Année 2017, 346 classés
  - *Gain max : 268*
  - *Perte max : -179*



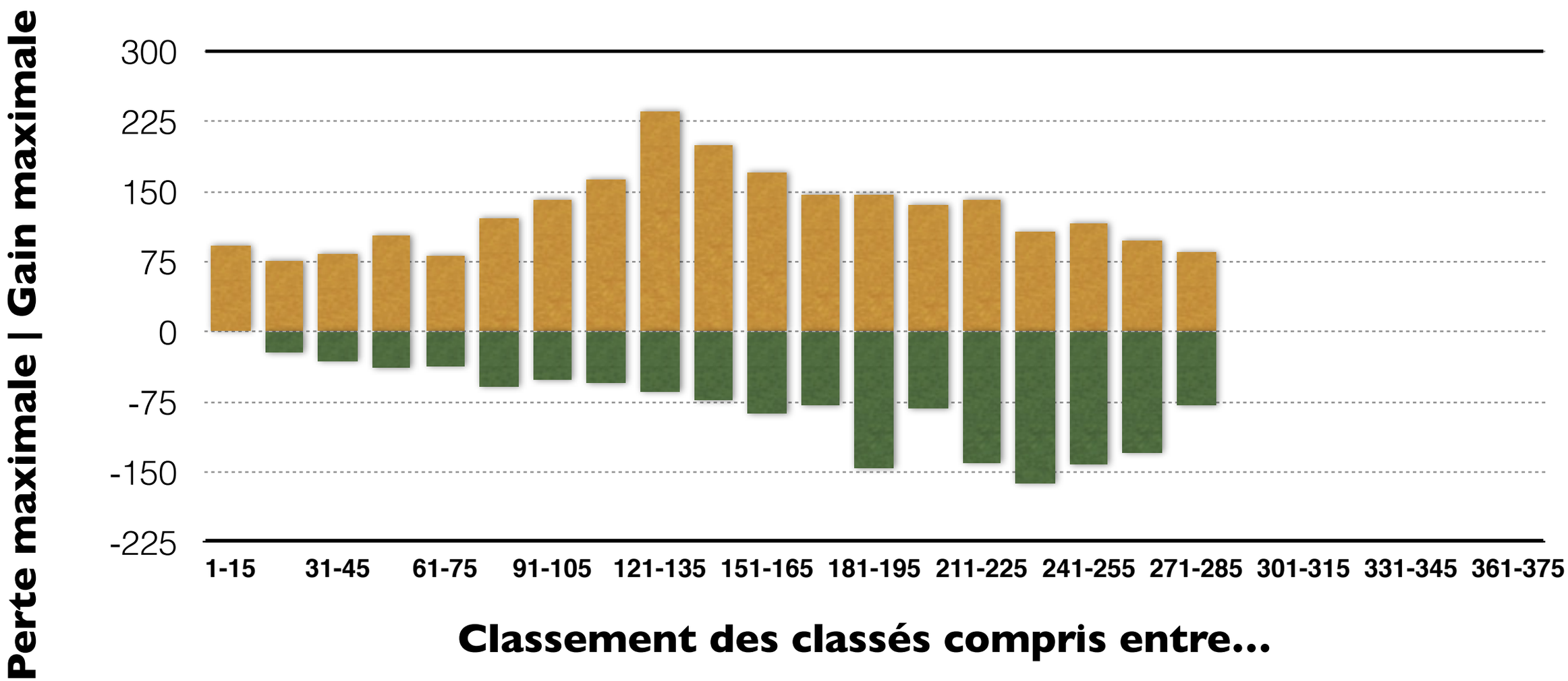
Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **ENS Paris-Saclay**,*
  Année 2018, 337 classés
  - *Gain max : 241*
  - *Perte max : -202*



Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- Analyse de l'impact de l'oral
  *cas **ENS Paris-Saclay**,*
  Année 2019, 271 classés
  - *Gain max : 236*
  - *Perte max : -162*



Session 2020 - Débriefing CPGE

Bilan de la Session 2020

- **Évolution à venir : la prochaine reforme CPGE ?**
- Réforme du Bac 2021 (de 2018 en 2nde à 2020 en Tale)

UN NOUVEAU BACCALAURÉAT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE POUR FAIRE RÉUSSIR LES ÉLÈVES

- Pour en faire un tremplin vers l'enseignement supérieur
- Pour simplifier une organisation trop complexe
- Pour une meilleure orientation
- Pour une évaluation plus régulière des progrès des élèves

Les clés de la réussite

- Des enseignements communs à tous et la fin des séries en voie générale
- Un choix de 3 spécialités en classe de première et 2 en terminale
- Une part de contrôle continu pour favoriser la régularité des apprentissages
- Une épreuve anticipée de français en première
- 4 épreuves finales en terminale dont une épreuve orale. L'expression orale est une compétence essentielle pour la vie personnelle et professionnelle.
- Les élèves peuvent bénéficier d'épreuves de rattrapage.
- Des mentions pour valoriser la réussite des élèves

LE BACCALAURÉAT 2021, C'EST :

+ plus D'ACCOMPAGNEMENT
+ plus D'ÉGALITÉ
+ plus DE RÉUSSITE

LES ÉTAPES CLÉS DU LYCÉE

Rentrée 2018 : la classe de seconde

DÉBUT D'ANNÉE — **Un test numérique de positionnement** pour vous permettre de connaître vos acquis et vos besoins en français et en mathématiques

Un accompagnement personnalisé en expression écrite et orale
Un accompagnement dédié à l'orientation pour aider les élèves à **choisir leur formation et leur projet professionnel**

JUIN 2019 — En vue de votre passage en première :
Voie générale : vous choisissez 3 enseignements de spécialité
Voie technologique : vous choisissez une série qui comprend 3 enseignements de spécialité

Rentrée 2019 : la classe de première

2E ET 3E TRIMESTRES — 2 séries d'épreuves communes de contrôle continu

JUIN 2020 — En vue de votre passage en terminale :
Voie générale : vous choisissez 2 enseignements de spécialité parmi ceux déjà suivis
Voie technologique : vous poursuivez 2 enseignements de spécialité de votre série

JUIN 2020 — ÉPREUVES FINALES — Épreuve anticipée de français à l'écrit et à l'oral

Rentrée 2020 : la classe de terminale

2E TRIMESTRE — Dernière série d'épreuves communes de contrôle continu

PRINTEMPS 2021 — ÉPREUVES FINALES — Épreuves écrites dans les 2 enseignements de spécialité choisis

FIN JUIN 2021 — ÉPREUVES FINALES — Épreuve écrite de philosophie
Oral final

JUILLET 2021 — Résultats du baccalauréat

HORAIRES DE LA VOIE GÉNÉRALE EN PREMIÈRE ET TERMINALE

1 Enseignements communs

	Première	Terminale
FRANÇAIS / PHILOSOPHIE	4 h / -	- / 4 h
HISTOIRE GÉOGRAPHIE	3 h	3 h
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	0 h 30	0 h 30
LANGUE VIVANTE A ET LANGUE VIVANTE B	4 h 30	4 h
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	2 h
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE	2 h	2 h
	16 h	15 h 30

2 Enseignements de spécialité

	Au choix 3 spécialités — Première	Au choix 2 spécialités — Terminale
ARTS	4 h	6 h
BIOLOGIE, ÉCOLOGIE *	4 h	6 h
HISTOIRE GÉOGRAPHIE, GÉOPOLITIQUE ET SCIENCES POLITIQUES	4 h	6 h
HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE	4 h	6 h
LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES	4 h	6 h
LITTÉRATURE, LANGUES ET CULTURES DE L'ANTIQUITÉ	4 h	6 h
MATHÉMATIQUES	4 h	6 h
NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES	4 h	6 h
PHYSIQUE CHIMIE	4 h	6 h
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE	4 h	6 h
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR	4 h	6 h **
SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES	4 h	6 h
	12 h	12 h

TOTAL horaire élève par semaine
Première : 28 h
Terminale : 27 h 30

3 Enseignements optionnels

- Un enseignement en première
  Deux enseignements possibles en terminale
- Libre choix
- Durée 3 h

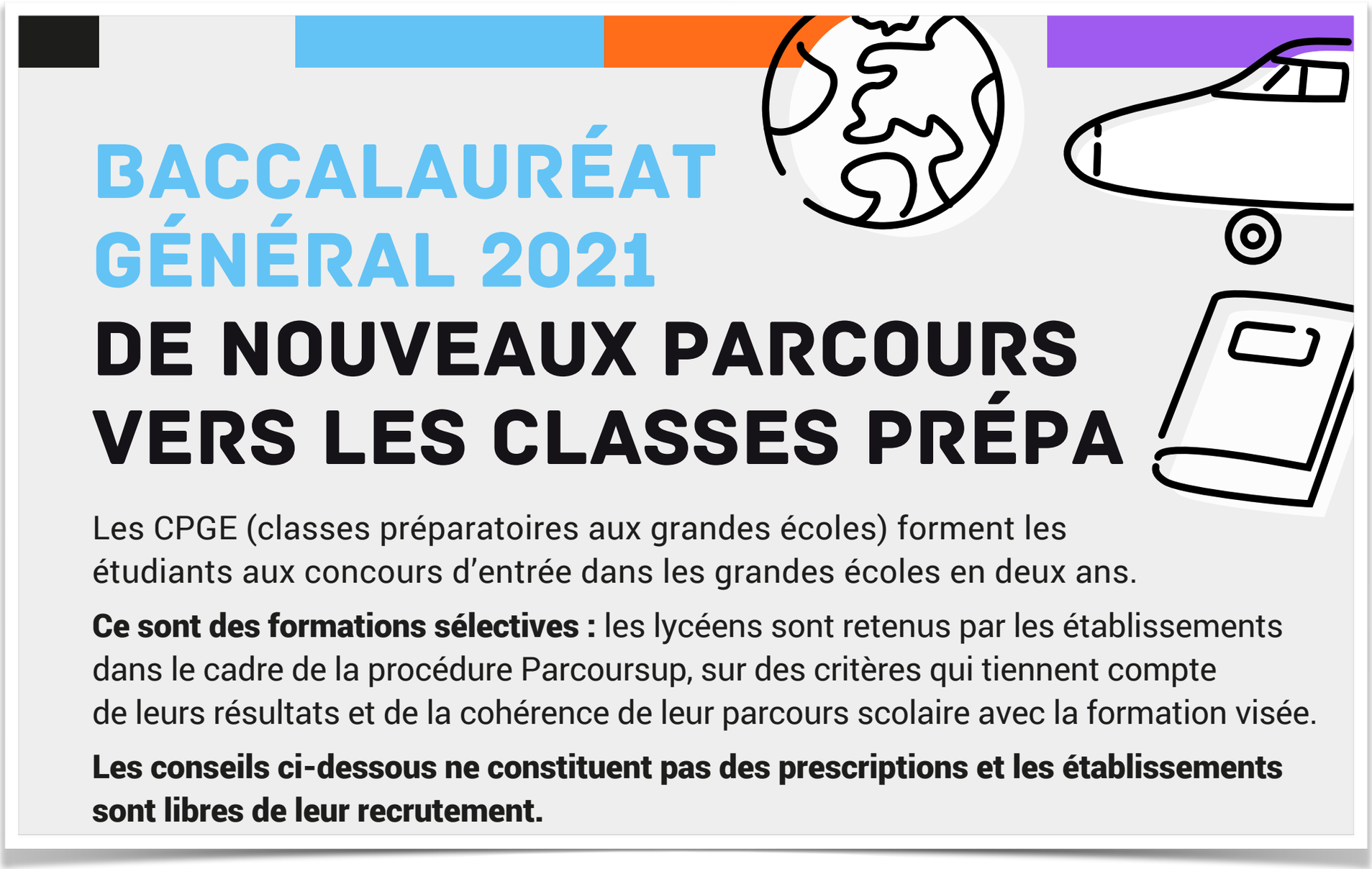
Dès la première :
- LANGUE VIVANTE C
- ARTS
- EPS
- LANGUES ET CULTURES DE L'ANTIQUITÉ

En terminale uniquement :
- MATHÉMATIQUES EXPERTES
- MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES
- DROIT ET GRANDS ENJEUX DU MONDE CONTEMPORAIN

* Dans les lycées d'enseignement général et technologique agricole avec des enseignements optionnels spécifiques
** Avec un complément de 2 h en physique

Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- **Impact sur les CPGE**
  - Infographie juin 2019



BACCALAURÉAT GÉNÉRAL 2021

DE NOUVEAUX PARCOURS VERS LES CLASSES PRÉPA

Les CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles) forment les étudiants aux concours d'entrée dans les grandes écoles en deux ans.

Ce sont des formations sélectives : les lycéens sont retenus par les établissements dans le cadre de la procédure Parcoursup, sur des critères qui tiennent compte de leurs résultats et de la cohérence de leur parcours scolaire avec la formation visée.

Les conseils ci-dessous ne constituent pas des prescriptions et les établissements sont libres de leur recrutement.

Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

• Impact sur les CPGE

CPGE scientifiques (MPSI-PCSI-PTSI-MPI)

- MPSI : mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur
- PCSI : physique, chimie et sciences de l'ingénieur
- PTSI : physique, technologie et sciences de l'ingénieur
- MPI : mathématiques, physique et informatique (nouveauté 2021)

☑ **Intérêts de l'élève**
Sciences, technologie, informatique, ingénierie et mathématiques

☑ **Souhaits de poursuite d'études**
Écoles d'ingénieurs ou écoles normales supérieures

☑ **Enseignements incontournables**
En première, les enseignements de spécialité mathématiques et physique chimie
En terminale, l'enseignement de spécialité mathématiques et au moins un enseignement de spécialité parmi :
- physique chimie
- sciences de l'ingénieur
- numérique et sciences informatiques

Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- **Evolutions : quelques éléments**
  - En 1ère année
    - MPSI : mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur
    - PCSI : physique, chimie et sciences de l'ingénieur
    - PTSI : physique, technologie et sciences de l'ingénieur
    - MPII : mathématiques, physique, ingénierie et informatique
  - Informatique pour tous maintenue *a priori*
  - Pour la filière PTSI/PT : évolutions et non révolutions

Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

- **Evolutions : quelques éléments**
  Calendrier
  - Nouvelle organisation et les nouveaux programmes de CPGE en vigueur à la rentrée 2021,
    - *Éléments structurels (voies, options, grilles horaires), susceptibles de figurer dans Parcoursup, prêts décembre 2020 ;*
    - *Réécriture des programmes achevée printemps 2021.*
  - *Informations du ministère le 14 octobre*
    - *Bilan des travaux des GT consacrés aux programmes des CPGE des voies scientifiques générales MPSI, PCSI, PTSI, MPII, MP, PC, PSI, PT, MPI,*
    - *Présentation des nouveaux programmes (différences par rapport aux précédents).*

BANQUE PT
PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

Session 2020
Débriefing CPGE

- 14h15 Bilan de la Session 2020
- 15h00 Ateliers par matière - partie 1
  - Grand Amphi : Informatique Modélisation
  - Amphi A : Langues Vivantes
  - Salle C4 : Français
- 15h30 Ateliers par matière - partie 2
- 16h30 Bilan des ateliers

BANQUE PT

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

Session 2020
Débriefing CPGE

- 14h15 Bilan de la Session 2020
- 15h00 Ateliers par matière - partie 1
- 15h15 Ateliers par matière - partie 2
  - Amphi Esquillan : Sciences Industrielles
  - Amphi Manet : Mathématiques
  - Grand Amphi : Sciences Physique
- 16h30 Bilan des ateliers

BANQUE PT

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

Session 2020
Débriefing CPGE

- 14h15 Bilan de la Session 2020
- 15h00 Ateliers par matière - partie 1
- 15h30 Ateliers par matière - partie 2
- 16h30 Bilan des ateliers
- 17h00 Conclusion

Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan des ateliers

- **La parole est aux coordonnateurs…**
  - ***Mathématiques***
  - ***Français***
  - ***Sciences Physiques***
  - ***Informatique Modélisation***
  - ***Langues Vivantes***
  - ***Sciences Industrielles***

Session 2020 - Débriefing CPGE
Conclusion

- Au nom du Comité de Pilotage de la Banque PT merci…
  - aux équipes de direction/présidence des écoles
  - aux coordonnateurs, auteurs, cobayeurs et interrogateurs pour leur sérieux et leur investissement.
  - à vous pour la qualité des échanges que nous entretenons et grâce auxquels nous espérons progresser d'année en année
- ***Remerciements particuliers à toute l'équipe du Service Concours Banque PT***

  Antoine, Fadila, Frédérique, Jennyfer
- ***Espérons tous une année « normale » !!***

Session 2020 - Débriefing CPGE
Bilan de la Session 2020

Take home message…

« A pessimist sees the difficulty in every **opportunity**
an optimist sees the **opportunity** in every difficulty. »

Winston Churchill (1874 - 1965)
Ancien Premier ministre du Royaume-Uni