N°5 La Gazette du rallye mathématique cycle 2 de l'IREM Paris-Nord

16 Mai 2025

Pour sa deuxième édition, notre rallye a rassemblé classes 172 de tout le cycle 2.

Vous trouverez dans les pages suivantes le tableau d'honneur qui présente les classes gagnantes dans chacune des catégories. Ces classes recevront au cours du mois de juin leur lot.

Vous trouverez aussi une synthèse des résultats aux épreuves, des commentaires sur chaque épreuve et enfin les résultats détaillés par catégorie.

Chacune des classes recevra rapidement son diplôme sous forme numérique, libre à vous de l'imprimer pour l'afficher en classe.

Nous vous remercions d'avoir participé à notre rallye et espérons vous retrouver l'année prochaine.

Stéphan Petitjean, Céline Havard et Erwan Adam pour l'IREM Paris-Nord.

Le tableau d'honneur

Palmarès des classes de CP par département (académie de Créteil et autres académies) :

77	Seine-Port	École La Chesnaie - CP Mme Vinatier
93	Pantin	École Joliot Curie - CP "les dauphins"
94	Orly	École Romain Rolland A - CP1
75 et autres	Paris	École Annette Zaidman - CP1

Palmarès des classes de CE1 par département (académie de Créteil et autres académies) :

77	Jouy-le-Chatel	École Colette Loze - CE1
93	Saint-Denis	École La Roseraie De Chambrun - CE1 LRdC
94	Vincennes	École Ouest - CE1 Guitare
75 et autres	Lorrain	École Maxime - CE1

Palmarès des classes de CE2 par département (académie de Créteil et autres académies) :

77	Bannost-Villegagnon	École de Bannost-Villegagnon - CE1/CE2
93	Villepinte	École Victor Hugo 1 - CE2B
94	Boissy-Saint-Léger	École Jean Rostand B - MEYER CE2
75 et autres	Paris	École Saint-Sébastien - CE1-CE2A

Synthèse des résultats aux épreuves

La plupart des remarques que les enseignant·es ont laissées sur les feuilles-réponses étaient très positives. Le rallye a été apprécié autant dans sa structure (travail collectif, nombre d'épreuves différent selon les niveaux, ...) que dans les épreuves proposées (contenu varié, épreuves qui laissent une large place à la recherche, difficulté progressive, ...).

Les remarques négatives ont porté sur la trop grande difficulté de certaines épreuves (niveaux 3 étoiles en particulier) et sur le manque de contraste de certaines illustrations rendant difficile leur résolution (les épreuves 2, 3 et 4 notamment).

Pour cette dernière remarque, nous conseillons de photocopier les sujets directement à partir du fichier *pdf* lorsque c'est possible. En effet, les photocopies d'une version déjà imprimée donne un rendu de piètre qualité qui atténue fortement les contrastes. Nous pensons, de plus, fournir l'année prochaine pour les épreuves graphiques des illustrations en couleur qui pourront être projetées en classe ou photocopiées.

Concernant la difficulté des niveaux 3 étoiles, nous rappelons que les six premières épreuves concernent tous les niveaux de classes. Il est donc normal que les classes de CP voire de CE1 éprouvent des difficultés à les résoudre. De plus, le rallye étant un concours débouchant sur un classement, il est nécessaire de proposer quelques épreuves difficiles.

Nous avons néanmoins constaté que la difficulté trop importante de certaines épreuves posait problème pour les classes de CP qui n'ont que 6 épreuves à réaliser et qui ainsi était davantage mises en échec que les autres niveaux de classe. Nous veillerons l'année prochaine à proposer des épreuves plus accessibles.

Concernant l'organisation, nous rappelons l'importance de la préparation avant le rallye. Celle-ci se décline dans trois domaines :

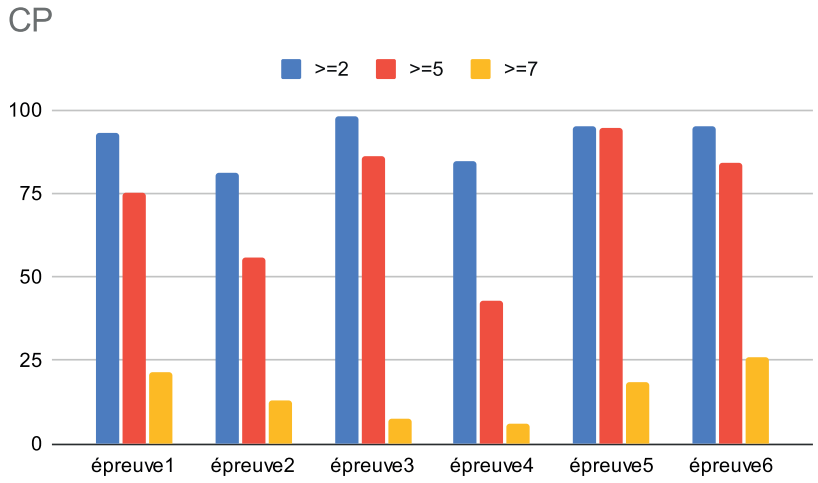
- la préparation aux épreuves avec les activités d'entrainement proposées début janvier dans la gazette n°2. Celles-ci permettent de se faire une idée de ce qui sera proposé dans le rallye. Cette année, s'entrainer avec l'activité "squaro" était fortement conseillé pour être à l'aise dans l'épreuve 6 "Animaux à colorier".

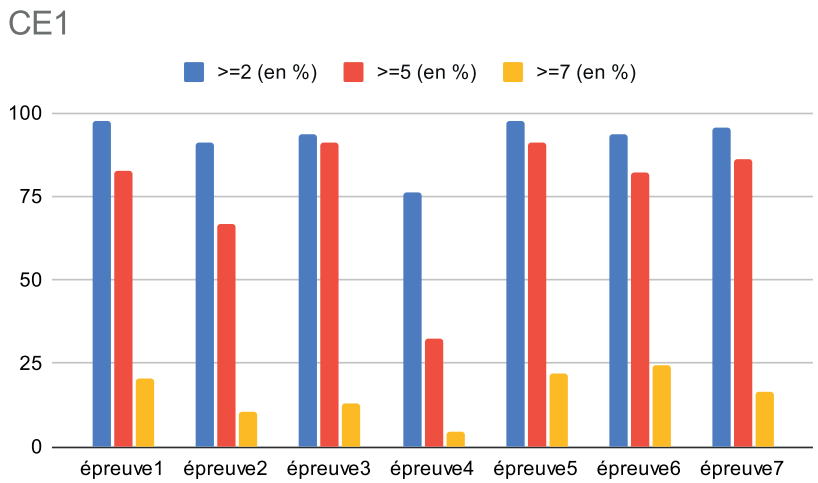
- la préparation de la classe au travail collectif avec au moins un entrainement dans les conditions réelles de la passation du rallye.

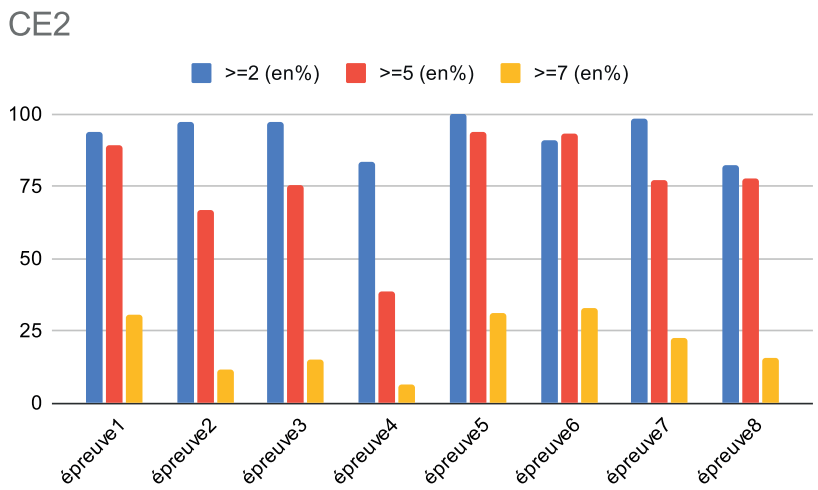
- La préparation du matériel nécessaire à la résolution des épreuves le jour J.

Nous rappelons aussi que l'enseignant·e a toute liberté pour organiser la passation sur plusieurs jours comme décrit dans la gazette n°1.

Ci-dessous, les graphiques de réussite par épreuves, par score et par niveau de classes :







On peut constater que la réussite des classes de CP, CE1 et CE2 est plutôt équivalente pour les niveaux 1 et 2 étoiles. Par contre, pour le niveau 3 étoiles, plus le niveau de classe augmente, plus la réussite augmente.

Cela tend à confirmer l'impression des enseignants, notamment des classes de CP, sur la difficulté des niveaux 3 étoiles.

Commentaires sur les épreuves

Épreuve 1 : Deux pommes trois pains (tous niveaux)

Cette épreuve a été très bien réussie dans son ensemble sauf pour le niveaux 3 étoiles. En effet, on pouvait aisément procéder par petites déductions ou calculs dans les deux premiers niveaux alors que pour le dernier niveau il était nécessaire de procéder par essais-erreurs pour arriver à la solution.

Épreuve 2 : Coloriage sur trames (tous niveaux)

La consigne de superposer les deux ou trois images les unes sur les autres a été variablement comprise par les classes. On nous a signalé des situations de réel blocage notament pour les classes de CP même avec l'utilisation de transparents pour illustrer la situation. Nous en concluons que la consigne manquait de clarté et que cette épreuve n'était sans doute pas adaptée au niveau CP. Nous le saurons pour les années prochaines.

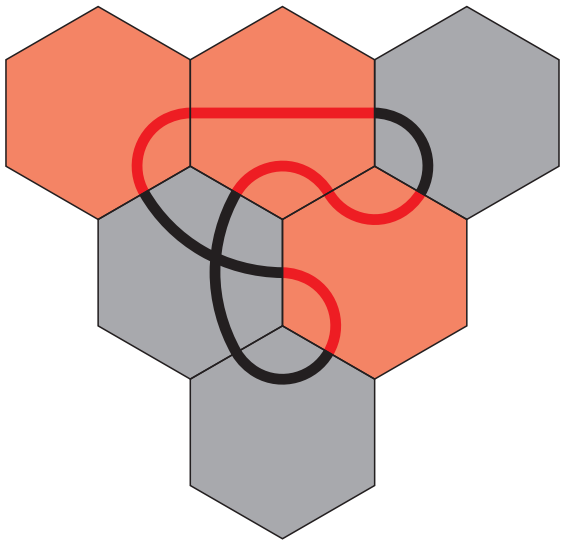
Nous avons de plus été surpris par les réalisations des élèves. En effet, c'est la figure du niveau 2 étoiles qui a eu le plus de réussite alors que celle du niveau 1 étoile, censée être plus facile à cause du quadrillage moins chargé, a posé de nombreuses difficultés. Nous avons du mal à comprendre pourquoi. Peut-être est-ce parce que le chien est plus figuratif et commun que le Space Invaders ? Ou est-ce parce que les parties à colorier étaient moins étendues ?

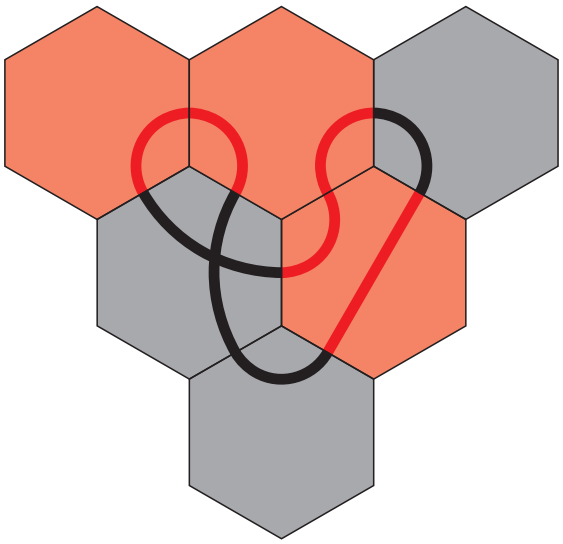
Si vous avez des pistes d'interprétations, Cela nous intéresse. N'hésitez pas à nous en faire part.

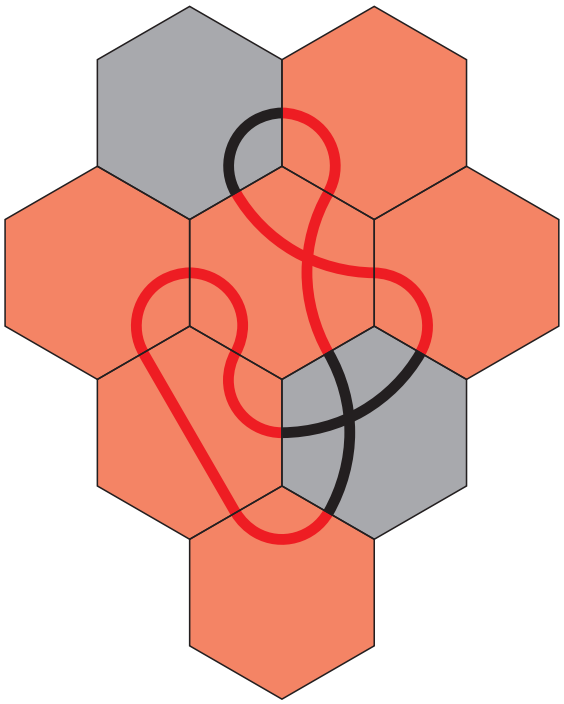
Épreuve 3 : Hexapuzzle (tous niveaux)

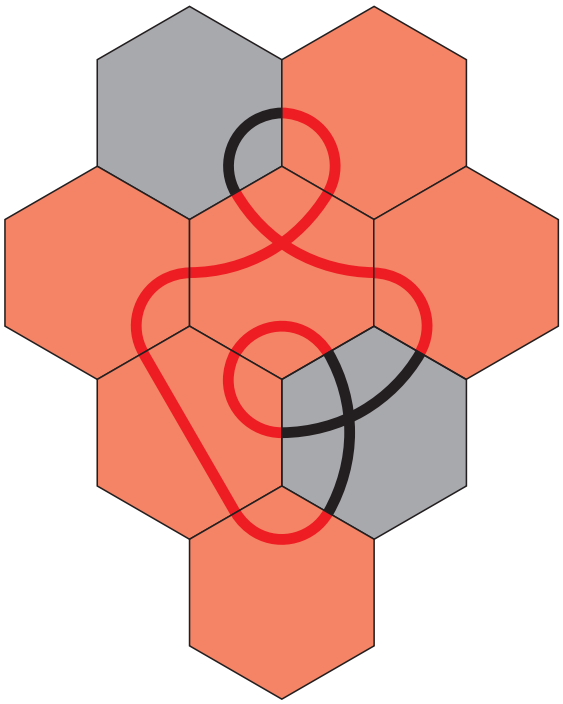
Les niveaux 1 étoile et 2 étoiles ont été bien réussi dans l'ensemble. Le niveau 3 étoiles a été peu réussi sans doute à cause des problèmes de contraste évoqués plus haut et du changement de consignes par rapport aux niveaux précédents. En effet, il s'agissait cette fois de construire deux boucles fermées différentes au lieu d'une seule.

Plusieurs réponses étaient possibles dans cette épreuve, en voici plusieurs :









Épreuve 4 : Différentes vues (tous niveaux)

Cette épreuve a posé beaucoup de difficulté même avec un jeu de cubes et le plan de travail donné comme matériel. Le passage de la vue en perspective aux vues de côté, les problèmes de contraste de l'énoncé évoqués plus haut ainsi que la transcription entre les dégradés de gris de l'énoncé avec les couleurs des cubes du jeu utilisé ont rendu la tâche très ardue aux élèves.

Il faudra à l'avenir que l'on travaille sur les consignes pour les rendre plus simples et éviter ces trop nombreuses tâches annexes. Il serait en effet dommage de ne plus proposer ce genre d'activités qui nous semblent importantes et très formatrices pour les élèves.

Une des pistes envisagées serait de fournir un modèle de la vue en perspective en couleur qui pourrait être projetée ou imprimée en couleur. Cela permettrait une meilleure visibilité et permettrait aux élèves de choisir des cubes de même couleur que ceux de l'énoncé dans le jeu de cubes.

Épreuve 5 : Bigo (tous niveaux)

Cette épreuve a été très bien réalisée. Presque toutes les classes ont réussi sans problème les niveaux 1 étoile et 2 étoiles. Le niveaux 3 étoiles a été partiellement réussi ce qui est normal car il fallait explorer plusieurs possibilités de mots avant de trouver le bon.

Épreuve 6 : Animaux à colorier (tous niveaux)

Cette épreuve a été très bien réalisée dans son ensemble quand les consignes ont été comprises. L'entrainement proposé en janvier lors de la gazette n°2 était prépondérant dans la réussite de cette épreuve. Le niveau 3 étoiles a été moins réussi ou de manière plus partielle puisqu'il était nécessaire de partir de plusieurs endroits de l'animal pour le remplir complétement ce qui n'était pas le cas des deux premiers niveaux.

Épreuve 7 : Labyrinthe numérique (CE1 et CE2)

Cette épreuve a été très bien réalisée dans l'ensemble à part le niveau 3 étoiles qui a posé plus de difficultés. De nombreux chemins alternatifs étaient possibles dans les niveaux 2 et 3 étoiles comme indiqué ci-dessous :

Entrée →

2	9	53	62	63	75	78
5	13	64	59	61	64	70
29	21	59	58	63	87	77
37	48	57	56	88	84	83
43	47	49	52	89	87	94
45	56	62	76	93	91	93
47	49	53	59	95	99	97

→ Sortie

Entrée →

7	27	148	235	222	254	309	310	340
11	39	52	70	221	92	348	444	347
23	37	49	81	212	37	414	490	400
24	633	75	89	204	77	469	495	510
25	632	105	201	190	800	481	496	671
26	631	109	111	123	99	506	507	782
27	630	741	902	901	605	555	556	893
28	555	444	333	900	681	925	910	999
29	290	390	590	890	708	831	902	990

→ Sortie

Épreuve 8 : La machine à pixels (CE2)

Les niveaux 1 et 2 étoiles n'ont posé aucun problème.
Le niveau 3 étoiles a été peu réussi sans doute du fait qu'il y avait de nombreuses stratégies pour résoudre le problème. Certaines classes ont été perturbées par le fait qu'il y avait des cases qui pouvaient être inutilisées contrairement au niveaux précédents.

Les résultats détaillés par catégorie

Classement des classes de CP du département 77

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	La Chesnaie	Seine-Port	CP Mme Vinatier	47
2	Jules Ferry	Fontenay-Trésigny	CPB	45
3	Machault	Machault	cp1	40
4	Belle Croix	Ozoir-la-Ferriere	CP BELLE CROIX	35
5	Le Petit Prince	Lieusaint	Les CPa du Petit Prince	34
6	de L'Abbaye	Chaumes-en-Brie	CPB Mme Thévenot	32
7	Condorcet 1	Meaux	CP B	30
8	Marianne	Chauconin-Neufmontiers	CPb	29
8	Noyer-Perrot	Moissy-Cramayel	CP/CE1 Tourville	29
10	Olivier Paulat	Champs-sur-Marne	CP Solène	26
11	Jean De La Fontaine	Serris	JDF CP	25
12	Le Petit Prince	Lieusaint	CPB	23
13	Jules Ferry	Fontenay-Trésigny	CPP	0

Classement des classes de CP du département 93

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	Joliot Curie	Pantin	CP "les dauphins"	31
2	Edouard Vaillant	Bobigny	Cp3	30
3	Hannah Arendt	Romainville	Cp co Hannah Arendt	29
4	Anatole France	Épinay-sur-Seine	CPC	23
5	Victor Hugo 1	Villepinte	Victor Hugo 1 CPC	20
6	Edouard Vaillant	Bobigny	Cp2	16
7	Victor Hugo 1	Villepinte	CPA	15

Classement des classes de CP du département 94

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	Romain Rolland A	Orly	CP1	54
2	Louis Daguerre	Bry-sur-Marne	CP-CE1 Daguerre	49
3	Paul Bert A	Chevilly-Larue	CP4	47
3	Paul Bert	Villeneuve-le-Roi	CPC	47
5	Robert Schuman	Thiais	CPB SCHUMAN	46
5	Robert Schuman	Thiais	CPC SCHUMAN	46
5	Sud	Vincennes	CPC COUTIER	46
5	Robert Schuman	Thiais	CPA	46
9	Jean Rostand B	Boissy-Saint-Léger	CP B	43
10	Ouest	Vincennes	cp hérisson	42
11	Jean Rostand B	Boissy-Saint-Léger	CPA	39
11	du Centre	L'Hay-les-Roses	CPC	39
12	Paul Bert	Villeneuve-le-Roi	CP A	37
12	Louis Daguerre	Bry-sur-Marne	CP Daguerre	37
14	Ouest Élémentaire	Vincennes	CP Visons	36
15	Ouest	Vincennes	CP Les fauvettes	35
15	Henri Wallon A	Vitry-sur-Seine	CP-CM2	35
17	Jean Monnet	Fresnes	Groupe 4	33
18	Henri Wallon B	Fontenay-sous-Bois	CP Colisée mme COSTA	32
18	Etienne De Silhouette	Bry-sur-Marne	CPA	32
18	Jean Monnet	Fresnes	Groupe 1	32
21	Jean Monnet	Fresnes	Groupe 3	31
22	Henri Wallon A	Vitry-sur-Seine	CPA	28
22	Romain Rolland A	Bonneuil-sur-Marne	Les MatheMagiciens du CPA - RRA	28
22	Jean Monnet	Fresnes	Groupe 2	28
25	Robert Schuman	Thiais	CPD	26
25	Paul Bert	Villeneuve-le-Roi	CP B	26
27	Henri Wallon A	Vitry-sur-Seine	CPB	24
28	Romain Rolland A	Bonneuil-sur-Marne	CP B Romain Rolland A Bonneuil	21

Classement des classes de CP du département 75 et autres

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	Annette Zaidman	Paris	CP1	48
2	Saint Ouen	Paris	CPA	45
3	Annette Zaidman	Paris	CP3	40
4	Saint-Sébastien	Paris	CP	38
4	Blanche	Paris	CP BLANCHE	38
6	Truffaut	Paris	Cp1	36
7	Saint Ouen	Paris	CPB	35
8	du Centre-Ville	Nyon	3P/CV1	33
9	Maxime	Lorrain	CP MAXIME	26
10	Annette Zaidman	Paris	CP2	23
11	Saint-Ouen	Paris	CPC	20

Classement des classes de CE1 du département 77

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	Colette Loze	Jouy-le-Chatel	CE1	58
2	La Pierre à Polir	Saint-Fiacre	Ce1	54
3	Noas	Nangis	CP/CE1	52
4	Réveil Matin	Savigny-le-Temple	CP/CE1 Réveil Matin	51
5	du Centre	Esbly	CP/CE1	49
7	Colette Loze	Jouy-le-Chatel	CE1	49
7	Jean De La Fontaine	Serris	Les invisibles	48
8	Louis Mazet	Pontcarré	CE1	47
9	Condorcet 1	Meaux	Ce1 A	44
10	Olivier Paulat	Champs-sur-Marne	CE1 A	42
11	Louis Mazet	Pontcarré	Les dragons	40
12	du Centre	Esbly	CE1	37
13	Lucien Dauzié	Champs-sur-Marne	CP/CE1 Dauzié	33

Classement des classes de CE1 du département 93

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	La Roseraie De Chambrun	Saint-Denis	CE1 LRdC	52
2	Jacques Decour	Bobigny	Les Malins 93	41
3	Victor Hugo 1	Villepinte	Victor Hugo 1 CE1B	29
4	Iem Eesrhm Maurice Coutrot	Bondy	Classe Marcassite	27
5	Edouard Vaillant	Bobigny	cpce1	26
6	Edouard Vaillant	Bobigny	CE1 co-intervention	25

Classement des classes de CE1 du département 94

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	Vincennes Ouest	Vincennes	CE1 Guitare	57
2	Jean Rostand B	Boissy-Saint-Léger	CE1 B	54
3	Charles Peguy	Kremlin-Bicêtre	CE1 A	53
4	Pierre Demont	Fontenay-sous-Bois	CE1 A&C	51
4	Jean Rostand B	Boissy-Saint-Léger	CE1 A	51
4	Paul Eluard	Orly	CE1 B PAUL ELUARD	51
7	Charles Peguy	Kremlin-Bicêtre	CE1C Charles Peguy	50
8	Paul Eluard	Orly	CE1a	49
9	Octobre	Alfortville	CE1/CE2	48
10	Henri Wallol A	Vitry-sur-Seine	CE1B	41
11	Paul Bert	Villeneuve-le-Roi	CE1C	40
11	Etienne De Silhouette	Bry-sur-Marne	CE1 B	40
13	Henri Wallon B	Fontenay-sous-Bois	CE1 Chichen Itza	39
13	Paul Bert	Villeneuve-le-Roi	CE1A	39
15	Henri Wallon B	Fontenay-sous-Bois	CE1 Sphinx	35
16	Paul Eluard	Orly	Les CE1C de Paul Eluard	34
17	Michelet	Fontenay-sous-Bois	Ce1-H	31
18	Henri Wallon A	Vitry-sur-Seine	CE1A	25
19	Paul Bert	Villeneuve-le-Roi	CE1B	23

Classement des classes de CE1 du département 75 et autres

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	Maxime	Lorrain	CE1 Maxime	56
2	Claude Vellefaux	Paris	CE1M	49
3	Truffaut	Paris	CE1	46
4	Claude Vellefaux	Paris	CE1 Alisa	43
4	Gustave Rouanet	Paris	CE1C	43
6	Gustave Rouanet	Paris	CP/CE1	42
7	Gustave Rouanet	Paris	CE1A	35
8	Saint Sébastien	Paris	CP/CE1	26

Classement des classes de CE2 du département 77

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	de Bannost Villegagnon	Bannost-Villegagnon	CE1 CE2 BANNOST	70
2	Olivier Paulat	Champs-sur-Marne	CE2B	64
3	Allee Des Bois	Noisiel	CE2B	61
4	Fosse Cornue	Moissy-Cramayel	Les chouettes CE2	60
4	Noas	Nangis	CE1 CE2	60
6	Le Centre	Esbly	CE2A	59
7	Colette Loze	Jouy-le-Chatel	CE2	51
8	Jean De La Fontaine	Serris	CE2	50
9	Louis Mazet	Pontcarré	CE2V	49
9	Centre	Esbly	Ce2 Joly	49
11	Publique Louis Mazet	Pontcarré	CE2 L	47
12	Maurice Gillet	Coubert	CE2 Coubert	46
13	du Centre	Esbly	CE2C	45
14	Les Girandoles	Bailly-Romainvilliers	CE2	39
15	de Sourdun	Sourdun	Ce2/Cm1	21

Classement des classes de CE2 du département 93

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	Victor Hugo 1	Villepinte	Victor Hugo 1 CE2B	44
2	Anatole France	La Courneuve	CE2B	39
3	Jules Verne	Neuilly-sur-Marne	CE2JULESVERNE	32
4	Edouard Vaillant	Bobigny	CE2A	29
5	Edouard Vaillant	Bobigny	CE2CM1	15

Classement des classes de CE2 du département 75 et autres

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	Saint-Sébastien	Paris	CE1-CE2A	71
2	Blanche	Paris	CE2 BLANCHE	70
3	41 Arbalète	Paris	CE2A Arbalète	65
3	Littré	Paris	CE2B	65
5	Parc Des Princes	Paris	Les CE2 A	63
6	Saint Sebastien	Paris	ce1 ce2 b	60
7	Truffaut	Paris	CE2 Truffaut	57
8	Maindron	Paris	CE1 CE2 A	56
8	Neuvy Le Barrois	Neuvy-le-Barrois	Le multiniveau du Berry	56
10	Elementaire	Paris	Ce1 ce2 b	54
11	Truffaut	Paris	Ce2	53
12	Les Bergères	Ulis	CE2B	37
13	Gustave Rouanet	Paris	CE1	26

Classement des classes de CE2 du département 94

rang	Nom de l'école	Ville	Nom du groupe	Score
1	Jean Rostand B	Boissy-Saint-Léger	MEYER CE2	70
2	Passeleu	Vincennes	CE2B	67
3	Sud	Vincennes	Ce2B	65
4	Pierre Demont	Fontenay-sous-Bois	CE2 de Marine	64
5	La Pie	Saint-Maur-des-Fossés	CE2 A	62
6	Est Passeleu	Vincennes	CE2A	61
7	La Habette	Créteil	CE2	60
7	Henri Wallon A	Vitry-sur-Seine	CE2B	60
9	Jean Zay	Fontenay-sous-Bois	CE2 JZAY	57
10	Henri Barbusse	Gentilly	CE2	55
11	Henri Wallon A	Vitry-sur-Seine	CE2A	54
11	du Sud	Vincennes	CE2a	54
13	de L'Orme au Chat	Ivry-sur-Seine	CE 1 A	50
13	Jean Zay	Fontenay-sous-Bois	CE2 et CM1	50
15	Blaise Pascal	Créteil	CE2 A	49
15	Lamartine	Gentilly	CE2 A LAMARTINE	49
17	Blaise Pascal	Créteil	CE2B	46
17	Jean Jaures	La Queue-en-Brie	ce2	46
19	La Pie	Saint-Maur-des-Fossés	CE2B	44
19	Le Plateau	Sucy-en-Brie	CE2B - PLATEAU - SUCY	44
21	de L'Orme au Chat	Ivry-sur-Seine	Mme Euriat Odile cycle 2	42
22	Octobre	Alfortville	CE2A Anne	41
22	La Habette	Créteil	CE2	41
24	Henri Wallon B	Fontenay-sous-Bois	CE2 Tour Eiffel mme WAGNER	40
24	Jean Rostand B	Boissy-Saint-Léger	Ce2 Landes Jean Rostand B	40
26	Jean Zay	Fontenay-sous-Bois	CE2petitgroupeJZay	39
27	de L'Orme au Chat	Ivry-sur-Seine	CE1B	38
28	de L'Orme au Chat	Ivry-sur-Seine	CE1C	37
29	de L'Orme au Chat	Ivry-sur-Seine	CPc	36
30	Léo Orville	Créteil	CE2B	34
30	de L'Orme au Chat	Ivry-sur-Seine	ASSINOU	34
32	de L'Orme au Chat	Ivry-sur-Seine	CLAUDE	26
33	Anatole France	Ormesson	CE2 des maths	25
34	de L'Orme au Chat	Ivry-sur-Seine	CE2A	24