

# Fête de la Science 2017 au collège de Boulari : Récit d'une journée mémorable

7h20 du matin ce samedi 30 septembre. Les premières arrivées au collège sont Clémence et Morane. M. Tolassy arrive quelques minutes plus tard et rentre sa voiture pour décharger le matériel, les maquettes et les affiches, tandis que les filles le rejoignent dans la salle. M. Guirado est déjà présent et met en place la maquette de l'intestin grêle.

Cette année, Yaté a hérité d'une salle d'art plastique tout au fond de la cour, avec peu de visibilité.

## **Un panneau est posé à l'entrée, espérons qu'il attire les foules...**

Il est presque 8h. Quelques autres camarades ont rejoint le groupe, mais tout le monde n'est pas encore présent. A l'intérieur de la salle, on s'active : finalisation de certaines maquettes, collage des affiches, préparation des stands, plastification, mise en place des ordinateurs, puis on révise les discours...

8h51, l'ouverture officielle de la Fête de la Science sera lancée dans 9 minutes, mais voilà qu'une jeune femme déboule dans la salle, intriguée. Tout n'est pas encore prêt et les élèves perplexes, se regardent. Ca y est, nous y sommes. C'est l'heure de vérité. Il va falloir se confronter au public !

Pascale, pleine d'initiative, se lève et dit : « Bonjour ! Bienvenue. Avez-vous déjà entendu parler des **fractales** ? ». Le mot est lâché et la tension se relâche. En voyant leur camarade aussi à l'aise, toutes réalisent que le grand moment est arrivé.

Pascale enchaîne avec sa présentation, puis convie cette première visiteuse à continuer avec le stand sur la faune et la flore animé par Amaya et Bètjâ. Notre première invitée quitte la salle ravie et avec le sourire. Elle sera la première d'une longue, longue série de gens curieux, petits et grands, scientifiques ou non, qui vont défiler dans la salle.

## **La journée marathon commence !**

Les minutes défilent comme des secondes, mais les élèves imperturbables, reçoivent poliment et avec le sourire tous ceux et celles qui veulent en savoir plus sur ces fameuses fractales. Ils sont très motivés et dominant leur sujet. Ce dernier point est très vite relevé par les visiteurs qui posent peu de questions tellement « c'est très clair et bien expliqué ».

9h45, séisme dans la salle !

Une femme fait son entrée, mais ce n'est pas n'importe qui. Elle arbore sur son t-shirt un badge avec la mention « Jury », ce qui signifie qu'elle est venue pour noter la prestation des élèves.

Les filles le savent car elles avaient été briefées par Mme Rolando. Elle évaluera, l'intérêt du sujet, l'aisance à l'oral et la rigueur scientifique.

Nos onze scientifiques en herbe saisissent immédiatement l'enjeu de la situation. Alors on se replace, on avale sa salive, on se remobilise, on stresse un peu, beaucoup même, mais c'est du « bon » stress .

Une chance pour nous, ce premier jury est quelqu'un de plutôt bienveillant. De toute manière, elle est absolument bluffée par le travail accompli, la clarté des explications et la beauté de tout ce qui est présenté. « C'est formidable », entend-on. Les superlatifs pleuvent et les élèves sont gonflés à bloc.

30 sur 30, telle sera la note accordée par ce 1<sup>er</sup> jury, CQFD.

**Mais à ce moment nous n'en savons encore rien, évidemment.**

Les visites continuent, avec de plus en plus de monde. Il faut croire qu'on se passe le mot dehors. Les élèves sont de plus en plus à l'aise, l'élocution est meilleure, le discours est plus fluide mais le contenu, bien travaillé en amont, est réglé comme du papier à musique.

Certaines questions ou commentaires sont parfois déstabilisants. Pas question de se retourner vers les professeurs. On utilise ses connaissances, on émet des hypothèses ou on répond simplement qu'on ne sait pas.

### **C'est aussi cela, la démarche scientifique.**

10h. Des bonbons sont distribués, histoire de redonner un peu de force à tout le monde. Les visites s'enchaînent et nos petites Yatéennes ne sont même pas sorties de la salle une seule seconde. Pas évident d'ailleurs de le faire, car chacune a un rôle précis et il est difficile d'être aussi performante que sa camarade sur un stand qui n'est pas le sien.

Deux visages connus entrent dans la salle : il s'agit de Mme Laurent et de Mme Garabédian. Les deux collègues, n'ont pas travaillé sur le sujet mais pour elles, le mot « fractales » n'est plus un mystère. Nous devons d'ailleurs à Mme Laurent le titre du sujet pour la fête de la science :

### **« Quand la nature se met à faire des maths »**

Les élèves, plus détendus que s'il s'agissait de parfaits inconnus, jouent quand même le jeu et présentent leurs travaux avec sérieux.

Le professeur de français salue la performance des élèves, notamment à l'oral. Bien que non scientifique, elle avoue apprécier le caractère artistique et « poétique » des pliages et des affiches fractales.

Bientôt midi. Les professeurs sont allés chercher les sandwiches offerts par l'association Symbiose, organisatrice de l'événement. Mme Rolando en est d'ailleurs la présidente et ne peut donc pas rester pour encourager les élèves. Il y a beaucoup à faire et plusieurs remises de récompenses à organiser. Elle ne passera que deux ou trois fois dans la journée pour voir si tout se passe bien.

Afin de pouvoir manger tranquillement, Gabriella demande : « Est-ce qu'on peut fermer les stands ? » M. Tolassy explique que non, car le public peut arriver à tout moment et pas question de perdre des votes ! Ce à quoi Gabriella répondra naturellement et légitimement : « Tchôô. »

Les lunchs sont distribués mais ne sont guère du goût des enfants...ni de certains professeurs d'ailleurs. Qu'à cela ne tienne, entre bonbons, gâteaux, hamburgers et glaces ramenés par quelques parents du restaurant américain tout proche, ce n'est pas la faim qui tiraille les estomacs.

En revanche la fatigue, elle, s'accumule. La lassitude de répéter sans cesse la même chose, se fait également ressentir. Clairement, les petites scientifiques du sud de la Calédonie en ont marre d'être coincés dans cette salle. Elles veulent prendre l'air et voir les sujets proposés par les autres collègues. Des rotations s'organisent de manière à ce qu'aucun stand ne reste vacant.

Entre temps, un second membre du jury, spécialisé en maths-sciences, sort convaincu et visiblement conquis par la performance des élèves et attribuera la note de 29 sur 30.

### **Le troisième et dernier jury quant à lui, est très pointilleux.**

Le regard qu'il porte est différent de ses prédécesseurs et des visiteurs en général. Il scrute tout, veut toujours plus d'explications, et pousse les élèves parfois dans leur dernier retranchement. Comme on

dit : « Ca ne sent pas très bon... ». Les élèves ont du mal à s'adapter à ses exigences et les professeurs qui observent la situation de loin sentent bien que cela ressortira dans la note finale.

### **De toute façon, nous ne sommes pas là pour gagner.**

Le travail accompli par les élèves depuis un mois et demi est déjà une énorme récompense pour tout le monde.

### **14h. C'est la fin des votes.**

Stupéfaction dans les rangs : aucun élève n'a eu le temps de voter, ni même M. Tolassy. C'est quand même dommage, mais on ne nous avait pas prévenus.

Les élèves ne tiennent plus en place et désertent les stands. Il ne reste parfois plus que 3 ou 4 élèves qui doivent tout assurer. Forcément, les exposés sont médiocres pour les visiteurs tardifs qui se font extrêmement rares. Les élèves découvrent les projets d'autres collègues et du vaisseau des sciences.

### **C'est toute l'essence de la fête de la science : la rencontre, la découverte et le partage.**

15h20. Mme Rolando se précipite comme elle peut, perchée sur ses hauts talons et donne l'indication à M. Tolassy de rassembler tous les élèves. Il faut qu'ils soient présents et disponibles à leur stands car des personnalités du monde scientifique ont visiblement envie d'entendre parler de fractales.

Le professeur de mathématiques s'exécute. Il manque Amaya et Betjà qui sont au vaisseau des sciences, mais ce n'est pas grave.

### **Branle-bas de combat dans la salle.**

On se reconcentre, on remet en place tout le matériel qui avait souffert de six heures de manipulations. Tous comprennent qu'il s'agit d'un jury et le stress remonte...

Les élèves donnent encore une fois le meilleur d'eux-mêmes, parvenant à susciter l'intérêt d'experts scientifiques. Ensuite, ces derniers repartent, ainsi que Monsieur le Vice Recteur qui était également venu.

### **Cette visite était elle impromptue ?**

Bientôt 16h et la diffusion des résultats. Les stands à l'extérieur se ferment un à un mais pour les amateurs de fractales, « the show must go on ». Les petits enfants peuvent repartir avec des coloriages et des constructions faites par les élèves. On commence à brader, la fin de la journée approche.

Soudain, Mme Rolando débarque dans la salle et nous indique que la remise des récompenses va débiter. Personne n'avait rien entendu. Nos onze compétitrices s'installent devant la scène.

### **Du côté des élèves, on ne sait pas à quoi s'attendre.**

Il est vrai que beaucoup de gens du public sont venus et ont apprécié. Mais cela sera-t-il suffisant pour être primé ?

Il y a d'abord les traditionnels discours des officiels qui ont eu la bonne idée de faire court. En tant que présidente de Symbiose, Mme Rolando anime cette remise de récompenses. Sans fioritures, elle passe à la remise du prix public collègue.

Dans les rangs, les filles de Yaté sont pendues aux lèvres de leur professeur. Mais 3, 2, 1, Yaté n'y est pas. C'est une première déception. Il reste encore le prix scientifique, le prix le plus honorifique de la fête de la science, mais la compétition est rude.

**Allez, on y croit !**

Les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> place, sont attribuées. Les élèves sont acclamés et montent sur l'estrade, récupèrent leur prix et redescendent. A cet instant, tous les espoirs se sont envolés pour les élèves de Yaté.

**« On y croyait encore à la 2<sup>ème</sup> place, mais après c'était terminé. » déclare Pascale.**

Même s'il n'y a pas de récompense au bout, il y a de quoi être fier. Depuis plus d'un mois, les élèves ont travaillé dur ; prenant sur leur temps du midi, sur leur récréation, en faisant quelques heures sup'. Ils ont fait des recherches sur les fractales, ils ont pensé fractales, ils ont mangé fractales, ils ont probablement rêvé de fractales ! Impossible de ne pas avoir entendu ce mot au collège de Yaté.

Ils se sont totalement impliqués dans un projet commun et c'est un super objectif qui a été atteint. Il faut vraiment féliciter la classe de 6<sup>ème</sup> lagon et pas seulement celles qui ont représenté les couleurs de Yaté sur place mais également les autres qui ont fait le travail de l'ombre en fabriquant, collant, assemblant,...pour que tout soit prêt le jour J.

Retour au résultat final. Tout n'est pas perdu, Mme Rolando le sait ainsi que M. Tolassy.

« Le premier prix scientifique pour l'édition 2017 est attribué au collège de ... ». Des dizaines d'élèves de tous les collèges retiennent leurs souffles.

Mme Rolando fini d'annoncer, un petit frisson dans la voix :

**« ... EST ATTRIBUE AU COLLEGE DE YATE !!! »**

**IN-CRO-YA-BLE !**

Les élèves, suivis de M. Tolassy montent sur la plus haute marche du podium et sont félicités par les personnalités présentes.

Après être redescendu de l'estrade, les 11 « petites » explosent de joie, se félicitent, le sourire jusqu'aux oreilles. Elles n'en reviennent pas. Plus d'appréhension, plus d'hésitation, les élèves sont totalement libérées. On crie hip-hip-hip-hourra ! C'est ensuite au tour des parents de congratuler leurs enfants.

Une rédactrice du magazine en ligne tazar.nc vient ensuite questionner les élèves et promet qu'un article sera prochainement publié sur ce site.

Yaté à son petit moment de gloire dans le monde scientifique grâce aux 6<sup>èmes</sup> Lagon.

Et puis...avec tout le respect qu'il se doit et sans animosité aucune, battre tous les collèges qui se taillent habituellement la part du lion, c'est assez jubilatoire.

**Oui ! Nous avons gagné !**

Mme Bartan l'avait pressenti : « C'est notre année » disait-elle. Peut être qu'elle avait vu le potentiel du « cru 2017 », ou alors qu'elle souhaitait voir Yaté au sommet pour sa dernière année parmi nous.

Presque 17h, il est temps de se partager les lots puis de ranger. Les belles histoires ont une fin. Chacun repart petit à petit sur Yaté ou plus près pour terminer le weekend.

On se reverra lundi et on aura des choses à raconter !

« Mes plus sincères Félicitations à

**Agniela  
Amaya  
Bètjâ  
Clémence  
Gabriella  
Henriette  
Jennifer  
Josiane  
Mae-Lys  
Morane  
Pascale**

Vous avez été simplement parfaites. »

Un grand merci également à l'ensemble des élèves et des professeurs pour leurs idées et leurs implications. Cette victoire est celle de tout un collectif.

**Yaté sera attendu au tournant l'année prochaine pour défendre son titre. Espérons qu'à partir de maintenant, la victoire sera fractale et donc, se répètera à l'infini !**

Sylvain Tolassy