



# Le Jipe

JOURNAL D'INFORMATIONS  
PAUL ELUARD



## *Au sommaire*

*Ça s'passe au collège p. 2 à 4*

*Brèves et Appli du trimestre p.5*

*Actus sciences p. 6 et 7*

*Les actus dans le monde p. 8*

*Nos Coups de cœur p. 9 et 12*

*Jeux p. 10*

*La BD d'Emmett p.11*

Merci à la Mairie de  
Châtillon pour  
l'impression du journal

## L'équipe du club journal

Rédactrice en chef **Hélène Sahagian**

Dessinateurs **Emmett Baudouin, Manon Lahay-Ho**

Rédacteurs, rédactrices **Lucas Corné-Chapot, Thomas Delesalle, Corentin Segui, Samuel Decros, Antonin Lahire, Emmett Baudouin, Manon Lahay-Ho, Mathilde Noël de Tilly Naditch, Bogdan Uscatu, Gaspard Hodasava, Azais Narkizian**

☞ Adresse du collège : <http://www.clg-eluard-chatillon.ac-versailles.fr>

*Vous pouvez aussi lire notre journal à cette adresse*

# Ça s' passe au collège

## Le projet EVE : si on chantait ensemble



La classe de 6<sup>e</sup>6 participe au projet EVE **Exister avec la voix Ensemble**, avec Mme Manisali et la Philharmonie de Paris. Le projet réunit 300 collégiens d'Ile-de-France et 12 professeurs de musique. Tous les vendredis, des chefs de chœur de la Philharmonie, nous font travailler des extraits de chant (Verdi, etc.) ainsi que du **Kecak**\* (*prononcé Ketchak*) pendant le cours de musique. Nous sommes allés à la Philharmonie pour répéter avec le grand chœur lors de 4 rassemblements et nous participerons au concert final le 22 juin.

\**Percussions vocales balinaises*



Manon Lahay-Ho et Azais Narkizian, 6<sup>e</sup>6

# Ça s' passe au collège



## Belle victoire des filles en handball

Les filles de l'AS handball du collège se sont qualifiées en final 4 lors du match du 8 mars, journée internationale des droits de la femme ! Elles ont joué en lever de rideau d'un match professionnel des **féminines locales** au Palais des sports d'Issy-les-Moulineaux le 15 mars et ont gagné le titre de **championnes du département des Hauts-de-Seine UNSS de handball. BRAVO !!!**



## Notre interview

**À votre avis quels sont les atouts qui vous ont permis d'arriver à ce niveau ?**

**Élise :** Nous sommes très soudées alors c'est pour ça qu'on a réussi à monter à ce niveau. Nous avons toutes des qualités qui nous soudent, on apprend beaucoup de nos erreurs.

**Rihana :** la joie, la bonne humeur, l'esprit d'équipe et la communication.

**Depuis combien de temps faites-vous du handball ?**

**Pauline :** à l'AS depuis la 6ème.

**Lily :** depuis la rentrée de 4ème.

**Êtes vous stressées avant un match ?**

**Mya :** oui mais on se rassure entre nous, on a un cri de guerre, et on s'amuse car c'est un sport qu'on aime.

**Pourquoi avez-vous choisi le hand ?**

**Ines :** parce que j'aime bien les sports collectifs.

**Capucine :** car je voulais essayer et ça m'a plu et en plus il y avait mes amies.

**Zoé :** car c'est un sport collectif et qui me plaît.

**Manon Lahay-Ho et Azaïs Narkizian, 6°6**

# Ça s' passe au collège



## Les élèves de 6<sup>e</sup>1 et 5<sup>e</sup>1 artistes

Dans le cadre d'un dispositif appelé **Chemin des arts**, les élèves de 6<sup>e</sup>1 et 5<sup>e</sup>1, encadrés par Mme Fournié, vont réaliser une œuvre collective, avec l'aide d'une artiste-peintre. Cette œuvre sera ensuite exposée dans le parc de l'île Saint-Germain, jusqu'à la fin du mois d'août.

## Les élèves de 3<sup>e</sup> rêvent...

Si une boîte pouvait contenir un de vos rêves, c'est la consigne donnée aux élèves de 3<sup>e</sup> par leur professeur d'arts plastiques **Mme Fawzi Ghali**.

Une exposition de leurs œuvres a eu lieu dans le hall du collège.



*Quelques exemples de boîtes à rêves*

# Appli du trimestre

## FlipaClip



Flipaclip est un logiciel d'animation image par image en 2D où on dispose de plusieurs outils pour animer son dessin, lui donner vie. Il est disponible sur téléphone. Il a été créé par visual blasters LLC.

**Mon avis** : je trouve **Flipaclip** très intéressant et très ludique d'une utilisation très simple.

Lucas Corne-Chapot, 3<sup>o</sup>3 et Gaspard Hodasava, 6<sup>o</sup>6

## Brèves

### Le voyage au ski des 4<sup>e</sup> du collège

Cette année, les élèves de 4<sup>e</sup> ont fait du ski à Samoëns, encadrés par quelques professeurs du collège. Un podcast a été réalisé tous les jours par les élèves, grâce à M. Beaudet, qui faisait partie du voyage.



# Actu sciences

Les promesses de la fusion nucléaire, la tentation du gaz de schiste, de nouvelles technologies photovoltaïques et l'actualité spatiale... Petit point sur les actus scientifiques de ces derniers mois... (et un intrus qui date d'il y a quelques années).

## Les prouesses de la fusion

Dans le cadre du programme ITER, 192 lasers ont pointé une cible de la taille d'un dé à coudre et sous l'effet de la chaleur et de la pression, des atomes d'hydrogène ont fusionné. Durant cette réaction, l'énergie nécessaire à son enclenchement a été inférieure à celle produite. Une première qui marque un bond dans l'industrie de la fusion nucléaire, puisqu'elle confirme le fait que l'on peut exploiter de manière rentable cette source d'énergie. Cette prouesse n'est cependant pas suffisante, car il faudra créer un flux d'énergie continu (ce qui n'est pas encore le cas). On prévoit d'utiliser la fusion nucléaire dans des tokamaks, des installations aux méthodes différentes (voir JIPE 40). Ces recherches sont très suivies par l'armée et l'industrie civile.

## La tentation du schiste

Depuis une quinzaine d'années, les Etats Unis exploitent le gaz de schiste, un gaz obtenu par fracture hydraulique. Aux USA, c'est le gaz naturel qui est la première source d'énergie, sa production et son exportation ont considérablement augmenté ces dernières années. Mais son exploitation est très controversée, car en effet, son extraction et les infrastructures requises sont dangereuses pour l'environnement (pollution, contamination des sols et nappes phréatiques, séismes...). Avec la crise énergétique, les pays européens envisagent son exploitation, mais la population y est très hostile. Affaire à suivre...

## Des êtres vivants programmables, les xénobots

C'est en effet la prouesse réalisée il y a quelques années. Ces micro robots organiques à l'échelle millimétrique, sont constitués de cellules de peau et cardiaques de grenouilles. Ils sont programmables et peuvent réaliser certaines tâches comme rassembler des cellules. Ils sont capables de se « réparer » et de se reproduire en se clonant... Ils peuvent même travailler en groupe ! Ils peuvent se déplacer et survivre durant plusieurs semaines. Ils seraient utilisés dans la médecine, le nettoyage de produits radioactifs...



Antonin Lahire, 4<sup>e</sup>2

# Actu sciences



*Vous avez sans doute entendu parler du blob, il y a quelque mois, le blob est devenu très populaire et il existe des boutiques spécialisées comme BlobShop.*

## Le blob, qu'est-ce que c'est ?

Le **physarum polycephalum**, plus couramment appelé **blob**, est un être unicellulaire, c'est-à-dire, un être vivant constitué d'une seule cellule. À titre de comparaison, le corps humain compte 30 000 milliards de cellules. Mais ce qui est hallucinant c'est qu'il est visible à l'œil nu quand il est adulte. Et oui, c'est une gigantesque cellule, le plus grand blob au monde mesure 1 km<sup>2</sup>. Le blob est bien plus vieux que nous, il est apparu sur Terre il y a entre 500 millions et 1 milliard d'années ! Beaucoup le confondent avec un animal, un champignon, ou une plante, ce n'en est pas un, mais simplement un être vivant ou un être unicellulaire.

## Le cycle de vie du blob

Le blob a un cycle de vie plus court mais aussi bien plus complexe que nous. Tout d'abord les spores évoluent en gamètes. Comme nous, deux gamètes se lient et créent une cellule œuf qui est la base du blob. Par rapport à nous, la cellule ne se divisera pas mais grandira simplement. Ensuite, il se met en mode plasmode, qui est en gros notre vie de l'enfance à la majorité où il se nourrit et vit sa vie. Enfin le blob s'asséchera et se transformera en spore (sorte de poussière de blob permettant sa reproduction).

## Le comportement du blob

Les blobs peuvent venir de beaucoup d'endroits différents. Une expérience a été menée sur un blob Américain et Australien. Et chacun a son comportement propre.

L'expérience est la suivante : on prend une boîte, on y met le blob Australien et Américain et de la nourriture. Tout d'abord le blob Australien visite toute la boîte avant d'aller voir la nourriture, alors que le blob Américain se jette sur la nourriture. Ensuite, à force de ne plus avoir de nourriture, le blob Australien suivra constamment le blob Américain.

Le blob n'aime pas le sel, et comme nous, s'il est obligé de d'en consommer chaque jour, il s'y habituera. En plus, en communiquant avec d'autres blobs, l'individu habitué peut communiquer son habitude.

Corentin Segui, 4°2

# Les actus

## Dans le monde

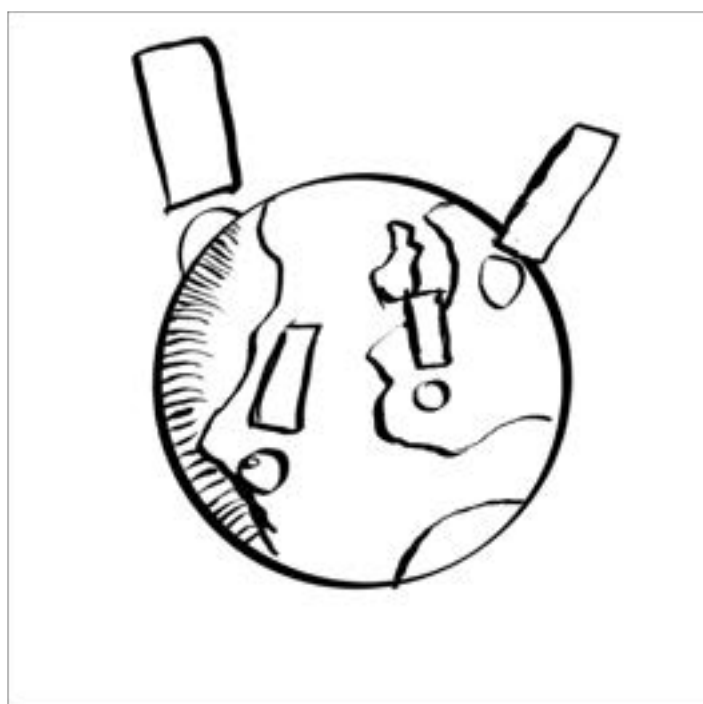
### Les séismes en Turquie

Le 6 février 2023, un séisme de magnitude 7,4 a touché la Turquie et la Syrie et a fait plus de 50 000 morts et des centaines de blessés.

D'autres plus petits tremblements de terre ont été recensés, comme par exemple, le 20 février.

Malheureusement, la plupart des matériaux de construction ne sont pas assez solides et ne respectent pas les normes antisismiques.

Le comble pour une région du monde à fort risque de tremblements de terre !



## Actu sport

Au **championnat du monde de biathlon** la France a gagné le relais homme et a remporté la médaille de bronze du relais mixte. Julia Simon est arrivée également première à la poursuite et troisième à la Mass start.

Au championnat du monde de ski alpin, Alexis Pinturault a remporté le Combiné et une médaille de bronze au Super G.

Lors du tournoi des 6 nations de rugby, l'équipe masculine est arrivée deuxième derrière l'Irlande.

## En France

### Les préparatifs des JO 2024

Les préparatifs sont nombreux : jusqu'à 185 kilomètres de voies routières à Paris et autour de la capitale seront réservées aux journalistes, aux secouristes et aux athlètes. Ensuite, plusieurs chantiers sont en cours. Le village olympique par exemple, ou encore les cliniques pour soigner les athlètes. Enfin, la sécurité sera de mise. Plus de 30 000 policiers et gendarmes seront mobilisés chaque jour.

Mathilde Noël de Tilly, 5°4, Samuel Decros, 5°3 et Bogdan Uscatu, 3°3





## Mangas de Jiro Taniguchi

**Le Sommet Des Dieux** : Fukamachi, journaliste, reste à Katmandou suite à une expédition japonaise dans l'Everest. Quel lien le retient à la montagne ? Il découvre un appareil photo, possiblement celui du défunt alpiniste britannique Georges Mallory, ce qui changerait l'histoire de l'alpinisme et ferait sa renommée. Rentré à Tokyo, il mène son enquête sur le détenteur : Habu Joji, un « loup solitaire » de l'alpinisme, dont la volonté et les exploits ont fait sa renommée. Ce personnage pour qui l'alpinisme représente sa raison de vivre, prépare clandestinement une expédition sur l'Everest. L'appareil et ce personnage complexe sont les liens qui retiennent Fukamachi à la montagne. Mais pourquoi l'Homme grimpe-t-il ?

*J'ai adoré ces cinq mangas, magnifiquement dessinés et scénarisés. On découvre un milieu méconnu, époustouflant, grandiose et terrifiant -la montagne-, et les hommes qui osent s'y aventurer.*

**Quartier lointain** : Hiroshi, 48 ans, devient de plus en plus distant vis-à-vis de sa famille, comme l'a fait son père avant lui. Se rendant accidentellement dans son village d'enfance, il est replongé à l'époque de ses 14 ans. Il revit ses années collège, et tout le bonheur qu'une vie calme et insouciance peut apporter. Mais le collégien mature de 48 ans redoute une chose : le départ de son père. Pourquoi est-il parti, l'en empêchera-t-il cette fois ? Hiroshi retournera-t-il à son époque ? Qu'est-ce que ce voyage va lui apporter ?

**Ces deux tomes sont magnifiques, l'histoire comme les dessins. A lire sans modération.**

**Le Gourmet Solitaire** : Un Tokyoïte dont ne connaît presque rien, à part qu'il gère une entreprise d'importation, est régulièrement amené à manger dans des petits restaurants méconnus du Japon. Il découvre de nombreuses petites leçons de vie, et plonge dans la gastronomie typique japonaise.

**On découvre le Japon sous un nouvel angle, tranquille, paisible et plein de saveurs.**

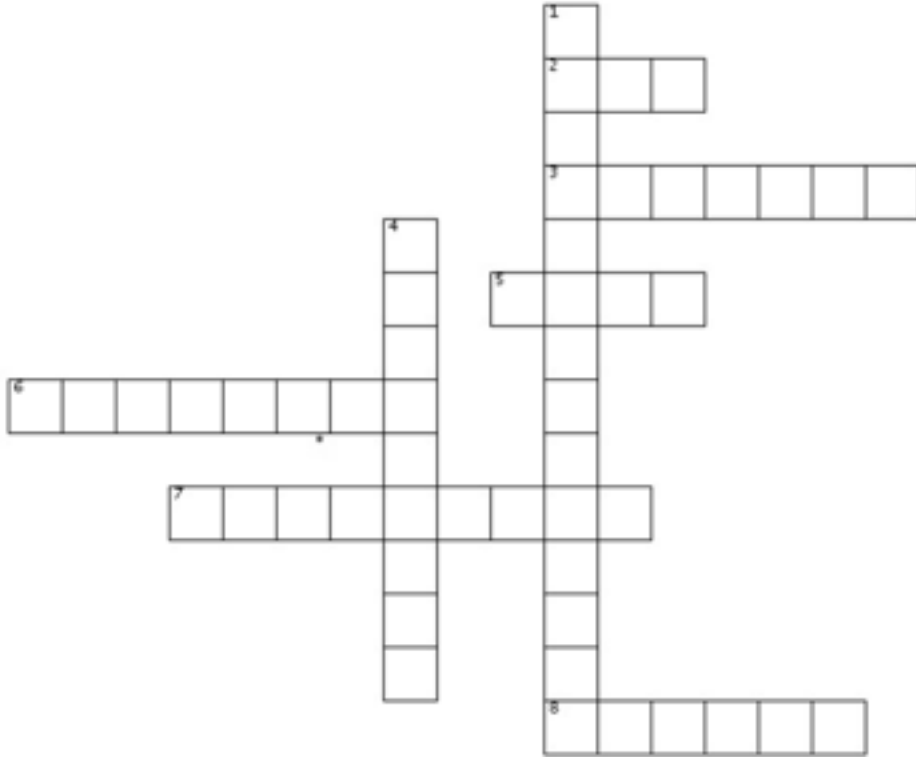
Antonin Lahire, 4°2



Dessin Emmet Baudouin

# Jeux

## Mots croisés



### Vertical

- 1 : Jeux sportifs, l'année prochaine en France.  
4 : Energie produite par l'uranium.

### Horizontal

- 2 : Projet de Musique  
3 : Micro-robot organique.  
5 : Être vivant unicellulaire  
6 : Sport qui se joue uniquement à la main et où il faut marquer des buts.  
7 : application qui sert à créer des animations

## Quizz

- 1) À quoi sert FlipaClip ?
- 2) Que représente le dessin de la dernière page ?
- 3) Qu'ont gagné les handballeuses minimes du collège ?
- 4) Comment est obtenu le gaz de schiste ?

Réponses	
1)	créer des animations
2)	Avatar 2
3)	Le championnat des Hauts de Seine
4)	Par fracture hydraulique

Rubrique réalisée par Samuel Decros 5°3

# La BD d'Emmett

## Un goût spécial



# Nos coups de coeur



FILM

## Avatar 2 de James Cameron

Voici la suite du film Avatar, sorti il y a 14 ans, en 2009.

La famille Sully (Jake, Neytiri, et leurs enfants) savent qu'ils sont poursuivis et pour protéger leur village, ils vont décider de déménager pour aller habiter chez les autres tribus, en particulier chez celle de la mer.

**Mon avis :** Je suis allée voir ce film au cinéma, et je l'ai trouvé super, un mélange entre un film fantastique et d'action.

Texte Mathilde Noël de Tilly 5°4

Dessin Emmett Baudoin 4°2