



JANVIER FEVRIER MARS 2017

RÉPONDS AUX QUESTIONS
ET TENTE DE REMPORTE :

A GAGNER

- **2 BONS FNAC** D'UNE VALEUR DE 50 EUROS (1 SEUL BON PAR GAGNANT)
- LE JEUX « **TRIVIAL PURSUIT** » ANNÉE 2000
- LE LIVRE : « **HARRY POTTER ET L'ENFANT MAUDIT** »
 - LA TRILOGIE DES « **LABYRINTHE** »
 - LE COFFRET DVD « **HOBBIT** »

* Détails du concours en page 3

QUESTIONS
CONCOURS :

- 1 Qui fut le premier homme à marcher sur la lune ?
- 2 Quelle est la plus grande construction artificielle envoyée dans l'espace par l'homme ?
- 3 Qui dirige le Centre Européen des Astronautes ?

envoie-nous
(à l'adresse suivante :
service Jeunesse
avenue d'Auderghem, 113 à
1040 Etterbeek ou
par mail à
animation@etterbeek.be)

CONDITIONS POUR
PARTICIPER AU CONCOURS :

Comment nous envoyer ?

C'est simple, il te suffit de répondre aux questions et d'envoyer tes réponses par mail à : animation@etterbeek.be.

En indiquant :

N'oublie pas d'indiquer tes coordonnées complètes (nom, prénom, âge, adresse postale, un numéro de téléphone où te joindre pour te prévenir si tu as gagné), et le prix que tu souhaites remporter (un seul prix* par personne).

Date limite :

Les réponses doivent nous parvenir au plus tard le **24 Février 2017** (les réponses reçues après cette date ou incomplètes ne seront pas prises en considération).

Infos pour les gagnants :

Les lots pourront être retirés à la commune d'Etterbeek (113 avenue d'Auderghem) à partir du **27 Février 2017 du lundi au vendredi entre 8h30 et 12h00 et entre 14h00 et 16h00**.

Tu peux venir accompagné de tes parents et/ou de ton grand frère ou ta grande sœur. Si les gagnants ne se sont pas présentés à ces dates ou s'ils ne se sont pas manifestés, leurs prix seront à nouveau mis en jeu.

* Un seul prix, une seule participation par personne. Concours réservé aux jeunes âgés de 12 à 18 ans et habitant ETTERBEEK

6 MOIS DANS L'ESPACE

Thomas Pesquet est un astronaute français né en 1978. Il s'est envolé dans l'espace le 17 novembre dernier à bord du vaisseau Soyouz MS-03, qui a décollé du cosmodrome de Baïkonour, au Kazakstan. Après un voyage de 48 heures, il est arrivé à la Station Spatiale Internationale. Il y restera jusqu'au mois de mai 2017 prochain.

400km au dessus de nos têtes

La station spatiale internationale se déplace autour de la Terre, à une altitude située entre 350 et 400 kilomètres. C'est la plus grande construction artificielle envoyée par l'homme dans l'espace. Elle mesure 100m de longueur, 30m de large et 30 de hauteur. Elle pèse 400 tonnes. D'immenses panneaux solaires l'alimentent en électricité. Depuis 2000, elle est occupée constamment par des astronautes, qui y restent chacun en moyenne entre 3 et 6 mois. La mission de la station est d'ordre scientifique. Il s'agit d'étudier la biologie (par exemple l'effet de l'apesanteur sur le corps humain), l'astronomie, ou la science des matériaux.

Un entraînement extrêmement exigeant

Ne part pas dans l'espace qui veut. L'entraînement des équipes européennes d'astronautes est très exigeant, et se fait au Centre Européen des Astronautes, à



Le Mag est réalisé par le Service Jeunesse
02/627.25.18 – jeunesse@etterbeek.be
Merci à M. Jean-Paul Lescailier pour ses illustrations.
Editeur responsable : Collège des Bourgmestre et Echevins
113 avenue d'Auderghem à 1040 Bruxelles.



Cologne, en Allemagne. C'est Frank De Winne, le deuxième belge à avoir été dans l'espace, qui le dirige.

Pour recréer les conditions dans lesquelles évolueront les astronautes dans l'espace, une énorme piscine a été construite, avec des maquettes de modules spatiaux qui sont immergées. Chaque astronaute porte un scaphandre dans l'eau, et apprend ainsi à bouger, tout en « flottant ». Car dans l'espace, il aura cette impression de « flotter ». En effet, sur Terre, tout tient debout grâce à la pesanteur. Si on quitte notre planète, la pesanteur disparaît. Les objets, tout comme les hommes, ne sont plus liés à la terre grâce à la gravitation et « flottent ».

Les candidats à l'exploration des étoiles doivent aussi être formés au saut en parachute, s'exercer à résister à des accélérations vertigineuses dans des centrifugeuses, ou résister à des séjours dans le désert.

En plus de leur condition physique qui doit être excellente, ils doivent avoir un diplôme de niveau universitaire dans le domaine scientifique, et être passionnés par l'espace.

Le quotidien dans la station

L'astronaute Thomas Pesquet raconte quotidiennement sa vie dans la station spatiale. Le développement des moyens techniques lui permet de rester en contact perpétuel avec la terre. Il a donné une conférence de presse depuis l'espace et poste tous les jours de ses nouvelles sur Twitter et sur Facebook. Il a aussi pu communiquer avec les élèves d'une classe en France, qui lui ont posé des questions par liaison radio.

Il relate tous les petits événements vécus par son équipe et lui (ils sont 6 astronautes à occuper le vaisseau). Il exprime son bonheur de flotter dans l'espace, de pouvoir rejoindre la table du repas en un bond, ou de deviner dans quels pays sont situés

les paysages terrestres splendides qu'il voit apparaître du hublot... C'est comme si sa vie était normale, alors qu'il est à plusieurs centaines de km de la Terre !



Il faut être très organisé lorsqu'on vit en apesanteur. Et tout ranger systématiquement, c'est super important, car tout se perd très vite. C'est pourquoi chaque objet a un code-barre mémorisé dans l'ordinateur, qui permet de le ranger à sa place. Sur une journée, il y a parfois tellement d'objets utilisés, que les astronautes oublient de tous les ranger. Des objets dérivent ainsi, pour se fixer quelque part, mais personne ne sait dire où... Ils sont parfois retrouvés, bien longtemps après leur disparition.

Débuts de la découverte de l'espace

Les premiers vols spatiaux datent de 1960. Deux chiens, Belka et Strelka, sont les premiers animaux à avoir été récupérés vivants après leur propulsion dans l'espace. Pour qu'un vol soit dit « spatial » il faut qu'une fusée envoie suffisamment haut un vaisseau pour qu'il échappe à la gravitation terrestre. Les deux chiens Belka et Strelka ont ouvert la voie à Gagarine, le premier homme, soviétique, à avoir été dans l'espace en 1961.

8 ans plus tard, le premier pas est posé sur la Lune, en 1969. C'est l'américain Neil Armstrong qui a débarqué sur l'astre, en y prononçant une phrase qui est devenue célèbre :

« C'est un petit pas pour un homme, mais un pas de géant pour l'humanité ».

Deux belges

Dirk Frimout est le premier astronaute belge à avoir été dans l'espace, en 1992. Tout petit déjà, il rêvait de voler dans l'espace. Il est ingénieur en électronique et en plus docteur en physique appliquée. Le deuxième belge à y avoir été est Frank de Winne. Il a effectué deux voyages spatiaux, en 2002 et en 2009. Frank De Winne a fait des études d'ingénieur polytechnicien à l'Ecole Royale Militaire et a reçu une formation de pilote de l'Armée de l'Air belge. Dirk Frimout et Frank De Winne ont tous deux commencé leur carrière professionnelle, avant de décider plus tard de suivre la formation pour devenir astronaute.

VOICI LES HEUREUX GAGNANTS DES CONCOURS DU MAG 12 :

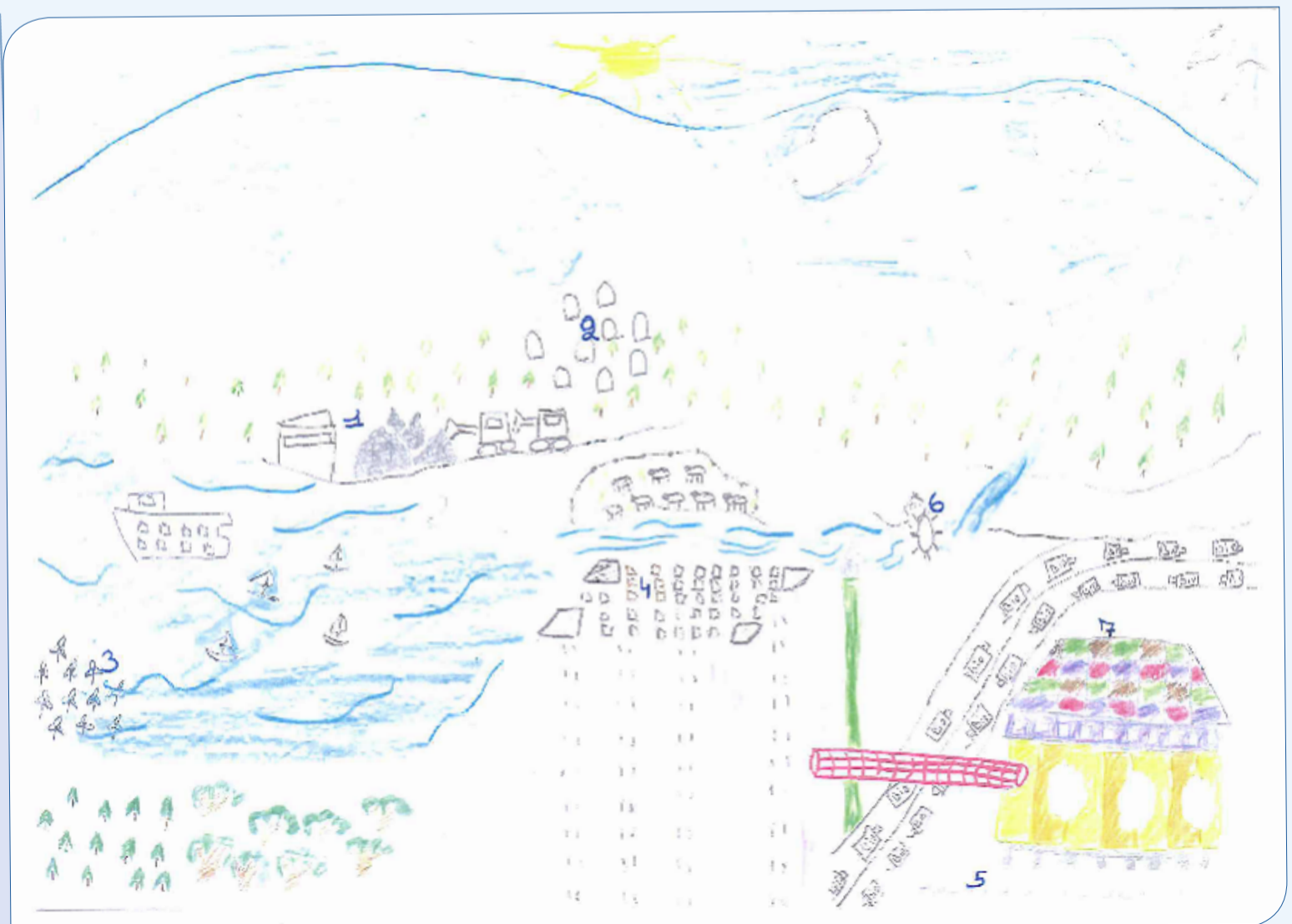
Radir Hicham et *Colera Borrás Miguel* ont chacun reçu un **bon Fnac de 50 euros**, *Matteo Lefevre* remporte le livre « **Cité 19** » tandis que *Apreutesei Razvan* repart avec le livre « **Les cartographes** », *Samara Senhaji* pourra jouer en famille ou avec ses amis avec le jeu « **Carcassonne** » et *Josephine Bonnard* remporte le DVD « **Jurassic World** ».

Merci à tous pour votre participation vos slogans et vos dessins. Nous avons eu du mal à choisir mais comme promis voici les trois retenus :

1/ « Recycler ou ne pas recycler : là n'est pas la question. Gardons notre planète propre ! »
slogan de *Ardaiz Lezaun*

2/ Comme toi tu n'aimes pas souffrir, ne fait pas souffrir l'environnement
slogan de *Szymon Wisniosz*

3/ et le très joli dessin de **Matteo Lefebvre** qui illustre le slogan : « l'écologie c'est super chouette, c'est facile et ça aide la planète »



GOUTTES DE PEINTURES À LA PLACE JOURDAN

Le 18 novembre dernier les enfants des écoles etterbeekoises ont eu l'occasion de rencontrer l'artiste Guillaume Bottazzi dans le cadre du projet « Gouttes de peintures ». Cet artiste de renommée internationale peint un tableau de 16 mètres de haut à la place Jourdan. Un grand concours de dessin a été lancé, les écoliers ont reçu chacun une carte postale représentant une œuvre du peintre et ils pourront directement s'en inspirer. Les dessins seront exposés à la bibliothèque Hergé durant le mois de janvier, une remise de prix et un vernissage s'y tiendront également. Cette activité s'est terminée par un magnifique lâché de ballons!



« BRUZELLE » ET LA MAISON DES JEUNES « LA CLEF »

La Maison des Jeunes « La Clef » est fière de s'associer à l'initiative de l'asbl « Bruzelle » en étant un centre de récolte de protections périodiques pour les femmes sans-abri!

« BruZelle » a été créé à Bruxelles en octobre 2016 par Valérie et Veronica, amies au départ mais depuis toujours soucieuses du bien-être des femmes dans l'absolu et des femmes précarisées surtout.

Leur projet est parti d'une réflexion commune à savoir : « Comment ça se passe pour les femmes qui sont à la rue pendant leurs règles? »

N'hésitez pas à faire tourner l'information et à parler de l'initiative de Bruzelle autour de vous!

Merci pour elles!

Site web: <http://bruzelle.wixsite.com/home>



*CONCOURS

Réponds aux questions et tente de remporter :



- 1 Amuses-toi avec ce jeu qui inclut 300 cartes pour un total de 1 800 questions !
- 2 Adapté de la pièce de théâtre du même nom bientôt jouée à Londres, le livre, surnommé le « huitième tome » de la saga, racontera la suite des aventures du sorcier à la cicatrice
- 3 Le coffret DVD « Hobbit »
- 4 La trilogie des « Labyrinthe »

