

Pourquoi on en parle

Sciences - Les Nuits des étoiles ont lieu jusqu'à dimanche, partout en France (programme sur afanet.fr). L'occasion de découvrir notre ciel et ses étoiles.

Il répond

Michaël Leblanc est astronome à l'Association française d'astronomie.

En France, quelles étoiles peut-on observer à l'œil nu ?

4 étoiles. « Cet été, on peut observer 4 principales étoiles à l'œil nu : Véga, Deneb, Altaïr et Antarsès. Et ce, en plus des étoiles de la Grande Ourse et de l'étoile Polaire que l'on peut voir toute l'année. Ces 4 étoiles ne sont visibles que l'été. Il y a aussi Arcturus, visible jusqu'en hiver. Ceci est dû à la position de la Terre et c'est pourquoi on ne voit pas toujours les mêmes constellations. Dans 6 mois, le ciel sera différent. »

Été. « Véga, Deneb et Altaïr forment une sorte de grand triangle. On les appelle « Les 3 belles d'été » car on les voit uniquement à cette période de l'année. Elles sont situées au zénith, c'est-à-dire pile au-dessus de notre tête. »

Horizon. « Pour trouver Arcturus, regarde vers le soleil couchant, plein ouest.



Si on regarde vers l'horizon, il y a une étoile très rouge et brillante, c'est Antarsès de la constellation du Scorpion. »

Étoiles filantes. « Ce week-end, c'est un moment idéal pour observer d'autres

étoiles : les **étoiles filantes**. Pour les voir, il faut être un peu patient, attendre le plus tard possible, après 23 h. Il est préférable d'être bien installé et de se trouver loin des lumières des villes. »

Entretien réalisé par L. Saint-Paul

? Comment dit-on une étoile en anglais ?

YAGINE

ARTICLE 1

- 1°) De **quoi** parle cet article ?
- 2°) **Où** peut-on observer les étoiles ?
- 3°) **Quand** pourra-t-on les observer ?
- 4°) Quelles étoiles pourra-t-on observer ? (**qui**) ?

ARTICLE 2

- 1°) De **qui** parle cet article ?
- 2°) Qu'a-t-il fait ? (**quoi**) ?
- 3°) **Quand** a eu lieu l'évènement dont parle l'article ?
- 4°) **Où** cela s'est-il passé ?

Un enfant évite un accident... en conduisant

➔ Un Américain de 10 ans est le sauveur de sa famille !

Vendredi dernier, dans le Colorado, cet enfant de 10 ans était dans la voiture conduite par sa grand-mère, avec son petit frère de 4 ans. La conductrice a fait un malaise. Le véhicule roulait à 95 km/h. Le garçon a eu le réflexe de prendre le volant depuis la place du passager. Pour ne pas toucher d'autres voitures, il a dirigé l'auto vers le fossé. Des gens ayant assisté à la scène se sont arrêtés et ont appelé les secours.

Tout ça grâce à... Mario Kart ! C'est en tout cas ce qu'a raconté le jeune héros. Selon lui, s'il a été si habile, c'est parce qu'il est « plutôt bon » à ce jeu vidéo qui se déroule sur un circuit. Ses parents sont fiers de lui et sa grand-mère va mieux.

Celia Laberle



? Vrai ou faux ? 8 personnages figurent dans les jeux Mario Kart. Faux, c'est 6 : Mario, Luigi, Peach, Toad, Yoshi, Bowser.



Dingue : il a parcouru 7 457 km en 33 jours

→ Il a réalisé un pari fou. Didier Woloszyn, athlète français de 42 ans, vient d'accomplir un exploit physique incroyable. Parti le 25 juin, il a fait 33 triathlons appelés « Ironman » en 33 jours, au Canada (Amérique).

Ce type d'épreuve est le plus difficile du monde. Il comporte 3,8 km de natation, 180 km de vélo et 42 km de course à pied. Les meilleurs

sportifs de la planète mettent 8 heures pour finir. Plus de 50 bénévoles ont suivi Didier Woloszyn pour le soutenir, lui donner à manger ou à boire. Un médecin lui faisait un bilan sanguin complet tous les 2 jours. Après un gros coup de fatigue au 20^e jour, le sportif est arrivé en pleine forme avec... de grosses ampoules aux pieds. Un exploit qui reste à valider par le *Guinness Book des records*. M. S.



Fleuret, sabre, épée : 3 façons de « toucher »

→ Le Championnat du monde d'escrime se déroule jusqu'à lundi à Budapest, en Hongrie (Europe). Il y a 3 catégories (et donc 3 armes) : l'épée, le fleuret, ainsi que le sabre. But : toucher le plus de fois possible son adversaire.

Chaque arme a ses règles et ses particularités. Avec l'épée, on peut toucher n'importe quelle partie du corps de l'adversaire (sauf

le masque) avec la pointe. Avec le fleuret, on n'atteint que le buste de l'autre avec la pointe. Avec le sabre, on peut toucher le buste, les bras et également la tête avec la pointe ou la lame. Au fleuret et au sabre, le premier qui allonge le bras pour attaquer est prioritaire pour marquer le point. Pour reprendre la priorité, il faut écarter l'arme adverse (avec une parade) et allonger le bras pour toucher. M. S.

ARTICLE 3

- 1°) De **qui** parle cet article ?
- 2°) Qu'a-t-il fait ? (**quoi?**)
- 3°) **Quand** a eu lieu l'évènement dont parle l'article ?
- 4°) **Où** cela s'est-il passé ?

ARTICLE 4

- 1°) De **quoi** parle cet article ? (**qui?**)
- 2°) Qu'est-ce que ça nous apprend ? (**quoi?**)
- 3°) **Quand** aura lieu le championnat ?
- 4°) **Où** aura-t-il lieu ?

Des babouins pris d'une mystérieuse **panique**

➔ Les experts n'arrivent pas à expliquer leur comportement. La semaine dernière, 112 babouins d'un zoo de La Haye, aux Pays-Bas (Europe), ont été pris de panique. Et cela sans que l'on sache pourquoi. Ils ne se sont pas vraiment agités, mais ont tourné le dos aux visiteurs du parc. Mardi et mercredi, ils sont restés assis, sans bouger ni manger. Cette attitude n'est pas normale : dans la nature, si des babouins ont peur, ils bougent beaucoup, ils crient...



Selon le parc animalier, c'est la 4^e fois en 20 ans qu'ils se comportent comme ça. Ils ont peut-être senti un tremblement de terre ou vu un prédateur... sur le T-shirt d'un visiteur. Dimanche, ils avaient recommencé à manger.



? Sur quel continent les babouins vivent-ils en liberté ?

ARTICLE 5

- 1°) De **qui** parle cet article ?
- 2°) Que leur est-il arrivé? (**quoi?**)
- 3°) **Quand** ?
- 4°) **Où** ?

ARTICLE 6

- 1°) De **qui** parle cet article ? (**qui?**)
- 2°) Qu'est-ce qu'on apprend sur lui ? (**quoi?**)
- 3°) **Quand** aura lieu les mondiaux d'athlétisme ?
- 4°) **Où** auront-ils lieu ?

Pourquoi Bolt est plus **fort** que les autres

➔ L'adversaire d'Usain Bolt sur 100 mètres demain... c'est lui-même. Il sera la star des Mondiaux d'athlétisme qui débutent aujourd'hui à Moscou (Russie). L'homme aux 13 médailles d'or participera à 3 courses : 100 m, 200 m et 4 x 100 m. Ses principaux adversaires sont absents (soit pour **dopage**, soit pour blessure).



Preuve de sa forme, Usain Bolt a encore couru le 100 mètres en moins de 10 secondes à la fin du mois de juillet à Londres.

Quel est son secret ? Le Jamaïcain est plus grand (1,96 m), plus lourd (88 kilos) et plus puissant. Il a besoin de faire moins de foulées sur 100 m : 41 contre 44 pour les autres. Ses jambes poussent 5 fois le poids de son corps, contre 3 fois pour ses adversaires. Son corps est parfaitement aligné au moment du départ et il affronte mieux la résistance de l'air que les autres.



? Que signifie « bolt » en anglais ?