



Mercredi 20 octobre 2004

Comment c'est fait le vent ? • courrier : Le cartilage du nez

Le pingouin citoyen du mercredi matin

## Voir le vent

Entre le ciel nuageux et le sol couvert de feuilles mortes, les lecteurs de Victor de l'hémisphère nord ont dû remarquer que l'hiver approche.

Victor et Colette, sur la banquise du pôle sud, voient au contraire le retour des beaux jours et profitent d'un beau coucher de soleil.

- Le soleil se couche, mais on dirait que le vent n'a pas envie de faire de même, remarque Colette.

- Cela me rappelle que mon copain Etienne m'a demandé d'où vient le vent, dit Victor. Je ne sais que lui répondre. On devine où il va, mais je n'ai jamais pu voir d'où il sort !

- Moi je crois qu'avec un peu d'imagination on peut le voir, murmure Colette...

- Ah bon ? s'étonne Victor, dubitatif.

- Oui, imagine une planète entièrement recouverte d'un seul océan. Avec, à la place de l'eau, un fluide transparent, infiniment plus léger, qui ne mouille pas, et dont l'écume permet de deviner les vagues et les courants.

- Oui et alors ?

- Eh bien le fluide, c'est l'air, l'écume ce sont les nuages, l'océan c'est l'atmosphère, et cette planète c'est la Terre !

- Tu veux dire que l'atmosphère est un océan d'air dans lequel nous évoluons comme des poissons dans l'eau ?

- Tout à fait Victor. Le vent, ce sont les innombrables courants qui brassent cet océan.

- Donc les bourrasques ce sont des vagues... de courants d'air ! Mais qu'est-ce qui crée ces courants ?

- Selon les grands navigateurs que nos aïeux ont croisé sur la banquise, il y a le mouvement de la Terre\*, mais surtout la chaleur du Soleil. En effet, suivant l'altitude, les heures et les saisons, le Soleil chauffe plus ou moins l'air. Or plus l'air est chaud, plus il va devenir léger et monter, et aspirer l'air aux alentours. De même l'air froid d'altitude, plus lourd, pourra descendre en tourbillonnant. C'est tout cela qui crée du vent.

- Merci Colette, je "vois" mieux maintenant. Le vent naît un peu partout en même temps, jour et nuit. Il n'y a personne qui souffle, on pourrait dire que c'est le Soleil qui passe son temps à brasser de l'air !

Victor et Colette, avec la complicité de Benoit

\* Les navigateurs connaissent bien ce phénomène issu de la "force de Coriolis", Palamy nous en a parlé dans le numéro 131.

## Victor, es-tu dans la lune ?

Victor le rêveur ne manque pas d'air... Il s'imagine sur la Lune en train de faire du cerf-volant au clair de Terre. Le voilà qui s'interroge : mon cerf-volant volera-t-il comme si j'étais sur la Terre ? De quel côté ira-t-il ?

Peux-tu l'aider à trouver la bonne réponse ?



Edouard

Solution du jeu du numéro 142 : Colette a un cou bien long dans le reflet 1, un ventre très rond dans le 2, elle est toute maigre dans le 3 et gonflée comme un ballon dans le 4... Décidément, elle devrait plutôt se fier au reflet numéro 5 !

c o u r r i e r

## Le cartilage du nez !

*Basile me demande pourquoi le nez est fait de cartilage. Tu le sais toi, Jacqueline ?*

En fait, il est constitué d'un os qui se prolonge par un cartilage. Mais l'important, ce sont nos narines. Maintenues ouvertes, elles nous permettent de respirer, de sentir les odeurs et contribuent à produire des sons.

*Sinon, on aurait le nez bouché ! dit Victor.*

Voilà ! Le cartilage maintient les fines membranes qui tapissent l'intérieur de

notre nez et empêche qu'elles ne bouchent nos narines.

L'éléphant lui, n'a ni os ni cartilage dans sa trompe parce qu'elle est très musclée.

*Mais pourquoi c'est un cartilage et pas un os ?*

Sans doute parce que le cartilage est à la fois résistant et élastique. Notre nez est un endroit très exposé dans notre visage ! Pour les distraits qui se tapent le nez dans les portes vitrées, mieux vaut qu'il soit fait de cartilage !

Victor et Jacqueline

Merci à Etienne et Basile pour leur question. Si toi aussi, tu souhaites écrire à Victor, clique sur Victor. Pour lire, relire ou imprimer les précédents numéros, tu peux te rendre dans le kiosque à archives, sur le site [www.recre-action.net](http://www.recre-action.net).

Maquette : Vanessa  
Illustrations : Edouard  
Version imprimable : Broc

A bientôt !