

Au Quotidien

26.3.2018

Tom le Jardinier

L'art de bien réussir
ses semis de persil sur
www.migmag.ch/persil



La science en s'amusant

«Les végétaux sont les poumons de notre planète. Sans eux, pas d'oxygène et donc pas de vie sur Terre.»

Le phénomène

Les bulles qu'observe Fabien sont produites par la plante et c'est de l'oxygène. Elles sont en fait le résultat de ce qu'on appelle la photosynthèse, un phénomène qui permet aux végétaux – pour autant qu'ils aient assez de lumière et d'eau – de fabriquer leur nourriture ou leur énergie si vous préférez. Et lors de cette réaction justement, les «bouches» de la plante (les stomates en jargon scientifique) rejettent des «déchets» qui nous sont très utiles, puisqu'il s'agit de ce fameux oxygène sans lequel nous ne pourrions pas respirer...

Texte: Alain Portner



C'est bête

Tout n'est pas rose dans la jungle

Ça, pour être vert, je suis vert. Impossible de prétendre le contraire: même la huppe, c'est dire. Moi le touraco de Guinée, j'habite les forêts tropicales de l'Afrique occidentale, je mange des fruits et des fleurs, miam, et je ne descends de mon arbre que pour boire. Tout n'est pas rose quand même pour les oiseaux verts: la forêt tropicale recule et comme je suis très beau et que je chante très bien, je suis recherché par les amateurs d'oiseaux de compagnie. Moi en cage? Du coup, j'en deviendrais vert... de rage.



1 Fabien joue à Tarzan dans la jungle.

Pas pour rire, mais pour une très sérieuse expérience scientifique qui nécessite une jolie plante verte, un verre, de l'eau, une loupe et une lampe de poche.

2 Après avoir rempli son verre d'eau,

notre savant en herbe découpe délicatement une feuille de la plante (il vaut mieux demander l'autorisation à ses parents avant) et la trempe dans le liquide.

3 La feuille flotte dans l'eau.

Il faut maintenant la baigner aussi dans de la lumière. Pour la photo, Fabien l'éclaire avec sa lampe de poche. Mais le plus simple consiste à la mettre dans un endroit ensoleillé.

4 Notre détective a patienté

quelques minutes. Il saisit sa loupe et observe la surface de la feuille à la recherche d'indices, de petites bulles en l'occurrence qui devraient apparaître ici et là. **MM**

Scienscope^{CH}

Page réalisée en collaboration avec le Scienscope de l'Université de Genève.