

ASCO le champignon : le premier cultivateur

Il y a quelques centaines de millions d'années

*ASCO (petit diminutif d'ASCOMycète)
sortit de la mer et s'échoua sur la grève.*

Il n'avait rien à manger :

*aucune symbiose avec un arbre ou une plante,
il n'y en avait pas.*

*Près de lui se trouvait une algue, également échouée.
Elle, grâce au soleil, au gaz carbonique de l'atmosphère
et à son pigment chlorophyllien
était capable de fabriquer des sucres.*

Victoire d'it ASCO affamé !

Il attrape l'algue et l'emprisonne pour qu'elle ne s'échappe pas.

*Alors ASCO se régale avec les sucres que l'algue fabrique,
il grossit et s'épanouit.*

Où mais l'algue est très fragile et

ASCO doit la préserver à tout prix pour survivre.

Elle a soif, il donne de l'eau de pluie.

*Le soleil est trop fort (il n'y a pas de couche d'ozone),
il la protège par un filtre chimique qu'il fabrique.*

Elle a besoin de calcium,

il l'extraît des roches et le lui procure.

Elle est attaquée par de multiples prédateurs,

*il synthétise des substances répulsives
qu'il vaporise autour d'elle*

Le froid arrive, il confectionne des antigels.

ASCO est aux petits soins de l'algue.

Tout est là, car sans l'algue il mourra.

Il va même plus loin car il la stérilise

et adapte sa croissance à son propre rythme,

et même, selon son appétit

il lui commande plus ou moins de nourriture.

Quel coquin cet ASCO !

*Petit conte¹ lichénologique de Robert ENGLER
6, chemin neuf, 34600 - Caussiniojols
robert.engler@wanadoo.fr*

¹ Chaque action a une référence scientifique