

La reproduction sexuée permet d'avoir une descendance variée, qui ressemble aux 2 parents mais qui leur sont différents. A l'inverse, la multiplication végétative ne permet de fabriquer que des clones, c'est à dire des plantes strictement identiques d'un point de vue génétique.

Cette différence est essentielle car même si la multiplication végétative est plus simple, plus fiable, plus rapide et beaucoup plus efficace, toutes les plantes nouvellement créées ont les mêmes forces et les mêmes faiblesses par rapport aux maladies, à l'environnement, etc. Un seul évènement suffit donc à détruire toute une population identique, ce qui n'est pas le cas d'une population variée.

BILAN :

La reproduction sexuée permet d'obtenir des individus variés mais est beaucoup plus lente, coûteuse et incertaine que la multiplication végétative qui, elle, ne permet d'obtenir que des individus strictement identiques. Cependant, la diversité permise par la reproduction sexuée est vitale pour la survie de l'espèce.



10

