Distinction entre une cellule animale ou végétale.

Science

Présente à

Daniel Blais

Par

Jonathan Paradis

Denis Proulx

ESV

19 septembre 2018

Observation :

Si on a un microscope on va parler de cellule

Interrogation :

Comment distinguer une cellule animale d’une cellule végétale ?

Hypothèse :

Je suppose que le noyau est décentré (végétale) carré. Le noyau centré (animal) ronde

Expérimentation :

Matériel : microscope bande de cellule.

Manipulation :

Regarder des cellules à partir du microscope.

Noter les résultats.

Résultat :

|  |  |
| --- | --- |
| Numéro de cellule 1 : | Numéro de cellule 2 : |
| [Résultats de recherche d'images pour « cellule animale »](https://www.google.ca/imgres?imgurl=https://previews.123rf.com/images/iimages/iimages1607/iimages160700352/59311547-sch%C3%A9ma-montrant-cellule-animale-illustration.jpg&imgrefurl=https://fr.123rf.com/photo_59311547_sch%C3%A9ma-montrant-cellule-animale-illustration.html&docid=UcWmxhjvrsBALM&tbnid=pDA0Rl3psXt95M:&vet=10ahUKEwi2mvPIsdndAhWjrFkKHbQgA8sQMwhQKBMwEw..i&w=1232&h=1300&safe=strict&bih=709&biw=1440&q=cellule%20animale&ved=0ahUKEwi2mvPIsdndAhWjrFkKHbQgA8sQMwhQKBMwEw&iact=mrc&uact=8) | [Résultats de recherche d'images pour « cellule végétale »](https://www.google.ca/imgres?imgurl=https://c1.staticflickr.com/1/27/58526215_2cf1b4f21f_z.jpg?zz=1&imgrefurl=https://www.flickr.com/photos/63555437@N00/58526215&docid=MoLMRzFGZ8GpQM&tbnid=IwKRbRk8YjnIaM:&vet=10ahUKEwj-xt3-sdndAhWjpFkKHRvcDcUQMwh3KDkwOQ..i&w=500&h=394&safe=strict&bih=709&biw=1440&q=cellule%20v%C3%A9g%C3%A9tale&ved=0ahUKEwj-xt3-sdndAhWjpFkKHRvcDcUQMwh3KDkwOQ&iact=mrc&uact=8) |

Identification :

A noyau D noyau

B cytoplasme E cytoplasme

C membrane cellulaire F chloroplaste

G Membrane cellulaire

H Membrane cellulosique rigide

Discussion : D’après mes résultats l’inconnue # 1 est une cellule animale parce qu’elle est ronde et son noyau est centré. l’inconnue # 2 est une cellule végétale car elle est carré et son noyau est décentré.

Conclusion : Mon hypothèse est vrai puisque le plus petite unité de vie est cellule.