

- Je vois que le **nombre de colonies de levures diminue** lorsque le temps d'exposition aux UV augmente.
- Je sais que j'aiensemencé une **même quantité de levures** il y a une semaine dans toutes les boites et que chaque levure invisible à l'œil nu a donné en se multipliant une colonie observable à l'œil nu.
- J'en déduis que, si le nb de colonies diminue avec le temps d'exposition aux UV, **les UV ont un effet létal.**
- Je vois que jusqu'à une durée d'exposition aux UV comprise entre 30 et 60s , **plus le temps d'exposition aux UV augmente, plus le pourcentage de colonies de levures blanches augmente (jusqu'à 72%)** . A 60s ça n'est plus vérifié.
- Je sais que j'aiensemencé des levures rouges il y a une semaine et **qu'une mutation peut transformer des levures rouges en levures blanches.**
- Je peux donc dire que jusqu'à une durée limite comprise entre 30 et 60s, **le pourcentage de levures blanches, donc mutées, augmente avec la durée d'exposition aux UV, donc avec la dose d'UV reçue. L'effet mutagène des UV est donc bien dose dépendant.**
- Au-delà de cette durée limite comprise entre 30 et 60s l'effet létal des UV est si important que la taille de l'échantillon devient non significative (il y a trop peu de colonies pour pouvoir conclure).