



Des racines et des ELLES : portraits de femmes



Nettie Stevens



*Pionnière de la génétique, ayant
identifié le chromosome Y*



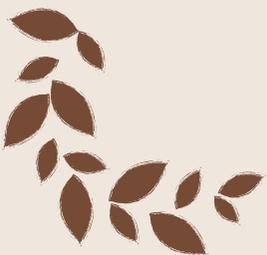


Des racines et des ELLES : portraits de femmes



Nettie Stevens

Nettie Stevens, états-unienne née en 1861 et morte en 1912, est la première à découvrir que le sexe de chaque individu est déterminé par les chromosomes X et Y, et à identifier le chromosome Y.





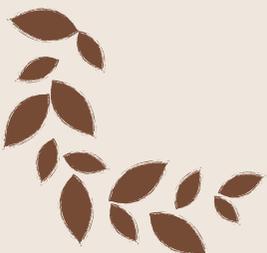
Des racines et des ELLES : portraits de femmes



Nettie Stevens

Son père est charpentier. Elle devient institutrice puis bibliothécaire.

Puis, après avoir économisé en travaillant plus de 15 ans, elle débute des études de biologie à l'université de Stanford en Californie. Elle obtient l'équivalent d'un master.



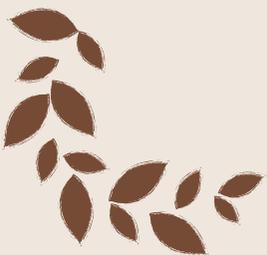


Des racines et des ELLES : portraits de femmes



Nettie Stevens

**Son diplôme obtenu en 1900,
elle s'inscrit dans un collège
privé pour femmes dans lequel
elle choisit d'étudier la
cytologie (l'étude des cellules)
et le processus régénératif.**





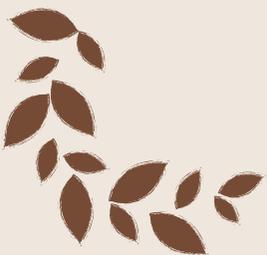
Des racines et des ELLES : portraits de femmes



Nettie Stevens

Elle obtient un doctorat en 1903,
sous la direction de son directeur de
thèse Thomas Hunt Morgan (retenez
bien son nom...).

Elle poursuit ses recherches, aux
côtés de Thomas Hunt Morgan et
Edmund Beecher Wilson.





Des racines et des ELLES : portraits de femmes



Nettie Stevens

Elle finit par découvrir qu'une combinaison particulière est responsable de la détermination du sexe d'un individu.

Identifiant le chromosome mâle Y, elle déduit qu'il joue un rôle capital dans cette détermination.





Des racines et des ELLES : portraits de femmes

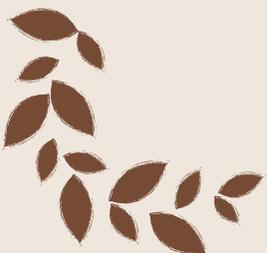


Nettie Stevens

Sa découverte passe inaperçue ou presque.

Il faut attendre qu'Edmund Wilson, la même année, confirme cette découverte pour que l'importance du chromosome Y soit scientifiquement reconnue.

Nettie Stevens continue ses recherches. Mais sa carrière, commencée tardivement, finit précocement. Elle meurt d'un cancer en 1912.





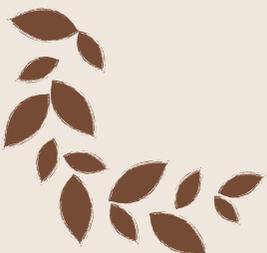
Des racines et des ELLES : portraits de femmes



Nettie Stevens

C'est finalement Thomas Hunt Morgan, son directeur de thèse, qui reçoit le prix Nobel de médecine en 1933 pour "ses découvertes sur le rôle joué par le chromosome dans l'hérédité".

De rien Nettie !



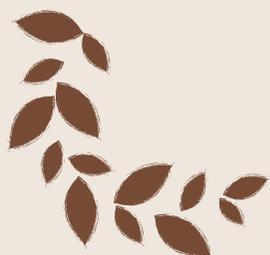
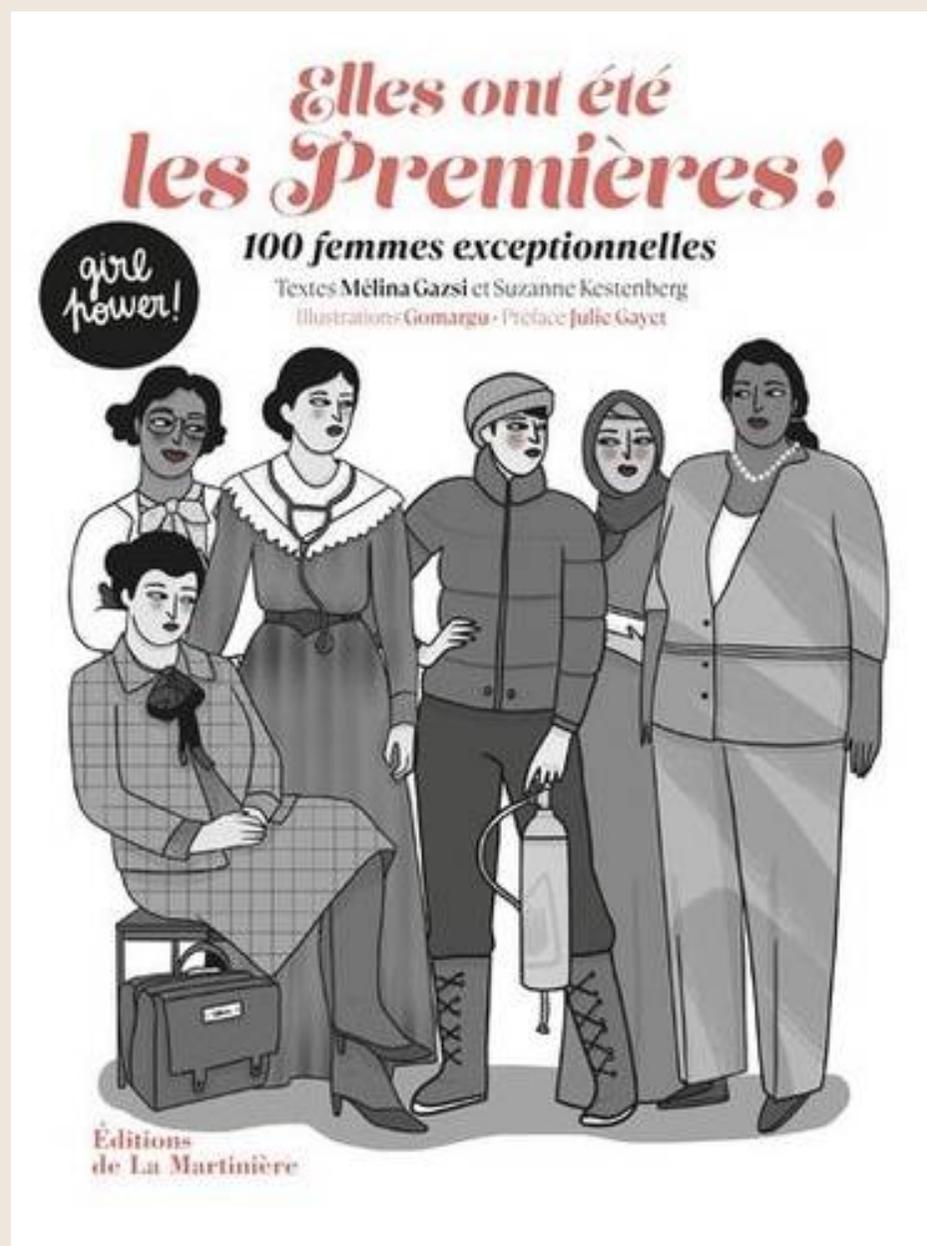


Des racines et des ELLES : portraits de femmes



Nettie Stevens

Source principale de cette publication:





Des racines et des ELLES : portraits de femmes



**Si tu aimes ce contenu et
souhaites soutenir mon travail...**

Commente

Aime

Enregistre

Partage

