



PARFOIS, DIEU SE LÈVE DE BONNE HUMEUR, ET IL A LA MÉGA PÊCHE!...



CE SONT CES JOURS-LÀ QU'IL CRÉE DES TRUCS COOL ET BEAUX.



MAIS IL ARRIVE, ON NE SAIT POUR QUELLE RAISON, QU'IL SOIT D'UNE HUMEUR, AU CONTRAIRE, MASSACRANTE.

ALORS IL SE DÉFOULE SUR DE PAUVRES GENS EN LEUR CRÉANT DES VIES MISÉRABLES, CE QU'IL FIT EN AOÛT 1920 AVEC HENRIETTA LACKS.



FILLE D'ESCLAVES, HENRIETTA EST DONC NÉE EN VIRGINIE PENDANT LA SÉGRÉGATION. ELLE ÉTAIT PAUVRE, NOIRE...



... ANALPHABÈTE ...





... TRÈS MALADE ...



... ET SANS GRANDE ÉDUCATION...



POUR SOIGNER HENRIETTA, ON LUI PLAÇA UNE CAPSULE DE RADIUM DANS LE "HUM-HUM", EN ESPÉRANT QUE LA RADIOACTIVITÉ DÉTRUIRAIT LE CANCER.



LE QUE NE LUI DIT PAS SON MÉDECIN, C'EST QU'IL AVAIT PRÉLEVÉ DES CELLULES DE SON CANCER POUR ESSAYER DE LES CULTIVER.



IL FAUT LES PLACER DANS UNE SAUCE PLEINE DE NUTRIMENTS...



... FAITE À BASE DE PLASMA DE POULET, DE FOETUS DE VEAU ET DE SANG DE CORDON OMBILICAL ! Hmm!





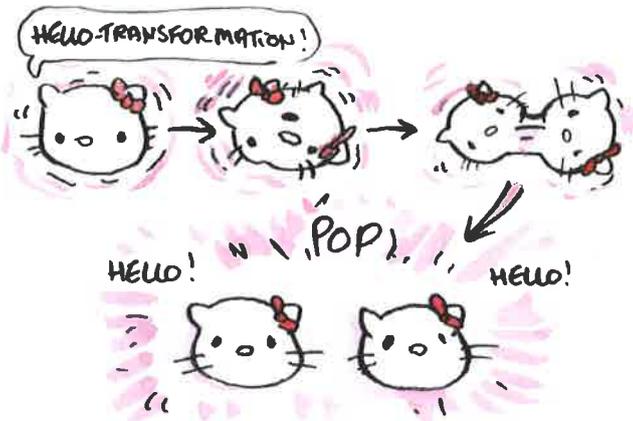
SI VOUS AVIEZ ÉCOUTÉ EN COURS DE SVT AU LIEU DE DRAGUER...

... VOUS SAURIEZ QU'VOUS, VOS PLANTES ET VOTRE CHAT ÉTES CONSTITUÉS DE MILLIARDS DE CELLULES.



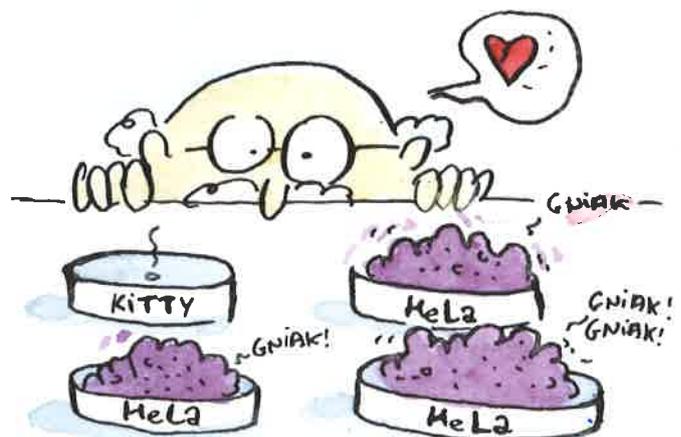
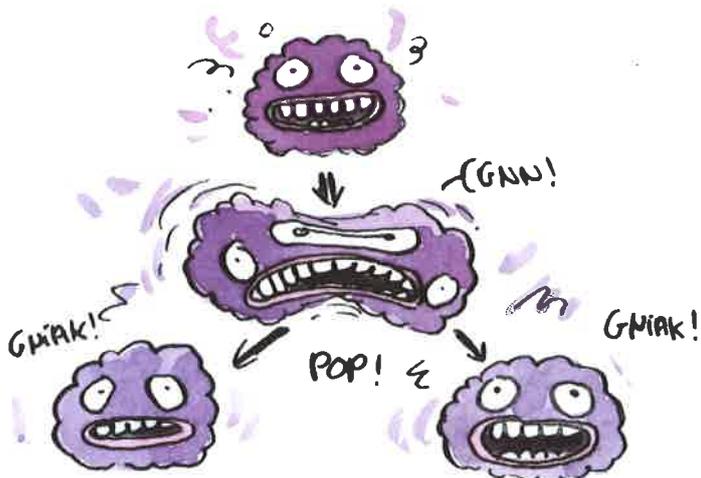
DANS LES ORGANISMES, ELLES SE MULTIPLIENT SANS PROBLÈME, COMME ÇA :

MAIS DANS LA SAUCE DU DOCTEUR GEY, HORS DU CORPS DONC, ELLES NE TENAIENT PAS LONGTEMPS...



... JUSQU'AU JOUR OÙ IL Y PLAGA LES CELLULES HeLa (CELLULES DU CANCER D'HENRIETTA LACKS), QUI NON SEULEMENT SE MULTIPLIÈRENT...

... MAIS LE FIRENT EN QUANTITÉ ! SANS ARRÊT ! TANT QU'ON LEUR DONNAIT LA PLACE DE LE FAIRE, ELLES SE MULTIPLIAIENT.





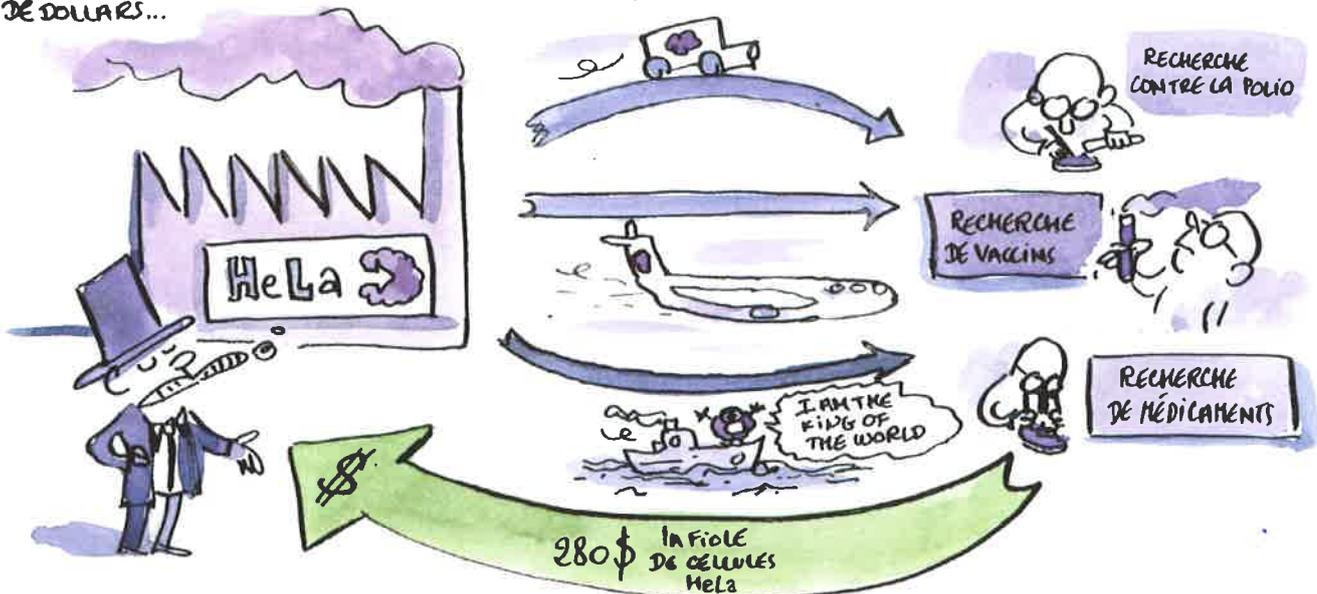
HENRIETTA MOURUT EN 1951, À L'ÂGE DE 31 ANS, À CAUSE DE SON CANCER.



DÉJÀ QU'ON N'AVAIT RIEN EXPLIQUÉ DE SA MALADIE À LA FAMILLE D'HENRIETTA, LAISSANT CHAQUE MEMBRE L'INTERPRÉTER À SA MANIÈRE...



... ALORS DE LÀ À LEUR EXPLIQUER QUE LES CELLULES D'HENRIETTA ÉTAIENT VENDUES DANS LE MONDE ENTIER POUR FAIRE DE LA RECHERCHE, CONSTITUANT UN MARCHÉ DE PLUSIEURS MILLIONS DE DOLLARS...





GRÂCE À LA LIGNÉE CELLULAIRE HELA, ON TROUVA DES 1952 UN VACCIN CONTRE LA POLIO, CE QUI SALVA DES MILLIONS D'ENFANTS...

ON DÉCODA LE SÉQUENÇAGE DU GÉNOME HUMAIN...



HELA AIDA LA RECHERCHE CONTRE LES CANCERS ET CONTRE DES VIRUS COMME LE SIDA...

... ELLE AIDA AU DÉVELOPPEMENT DES FÉCONDATIONS IN VITRO...

CINEMA



... À COMPRENDRE LES EFFETS DES RADIATIONS EN L'EXPOSANT À DES EXPLOSIONS ATOMIQUES...





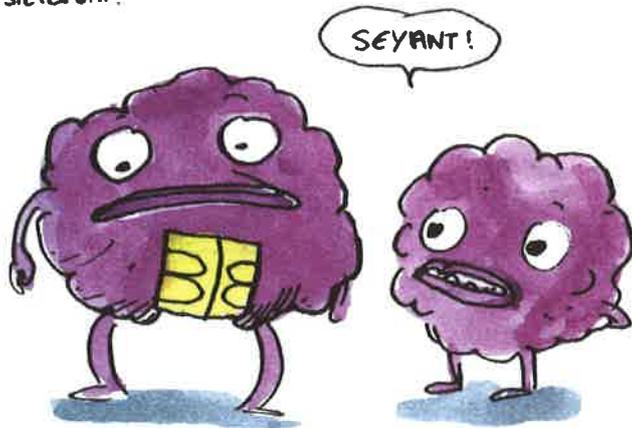
... À COMPRENDRE QU'IL Y AVAIT 46 CHROMOSOMES CHEZ L'HOMME ET PAS 48, COMME ON LE CROYAIT...



ELLE FUT MISE EN CONTACT AVEC TOUTES SORTES DE TOXINES, AVEC LA TUBERCULOSE, LES SALMONELLES...



ON A RÉUSSI À LUI IMPLANTER DES NANOPUCES DE SILICIUM.



ON L'A AUSSI ENVOYÉE DANS L'ESPACE AVANT TOUT HOMME, EN 1957, DANS LE SATELLITE SPOUTNIK 2.



ET AUJOURD'HUI, MÊME OPRAH WINFREY VOUDRAIT FAIRE UN FILM SUR ELLE.



COMMENT LES DESCENDANTS D'HENRIETTA ONT-ILS BIEN PU RESTER IGNORANTS DE CELA PENDANT PRÈS DE 25 ANS?





À PARTIR DE LÀ, CHER LECTEUR, LA FIÈVRE DE LA JUSTICE ET LA COLÈRE DE L'ÉQUITÉ DEVRAIENT TE MONTER À LA TÊTE!



OUI, POURQUOI LES SCIENTIFIQUES N'ONT RIEN DIT AUX LACKS!?



N'EST-CE PAS À LA FAMILLE LACKS DE TOUCHER DE L'ARGENT SUR LES CELLULES DE SON ANCÊTRE?

* MORGAN FREEMAN AS THE JUDGE (3 OSCAR NOMINATIONS) *



LA RÉPONSE EST (LÉGALEMENT) NON.



EN EFFET, LA LOI CONSIDÈRE QU'UNE PARTIE DE VOTRE CORPS DONT VOUS VOUS ÊTES VOLONTAIREMENT SÉPARÉ NE VOUS APPARTIENT PLUS.



HÉ! ÇA VA PAS DE M'ENVOYER TES ONGLES DANS LA TRONCHE!??
DÉSOLÉ, MAIS LÉGALEMENT C'EST PAS MON ONGLE!!





ET SA S'APPLIQUE À TOUT LE MONDE. IMAGINEZ: VOUS ALLEZ CHEZ VOTRE DERMATO...



... QUI DÉCOUVRE QUE VOTRE POIREAU A DES PROPRIÉTÉS MÉDICALES (OU AUTRES) INCROYABLES...



... QUI RAPPORTENT BEAUCOUP D'ARGENT.



EH BIEN C'EST RÂPÉ POUR VOUS, PARCE QUE ÇA NE SE FAIT PAS D'EMPÊCHER LA RECHERCHE D'AVANCER, OK?



SACHEZ QU'IL Y A DES TAS DE TISSUS DE TAS DE GENS UN PEU PARTOUT. TOUT CE QUI SE RETIRE PEUT ÊTRE GARDÉ QUELQUE PART.

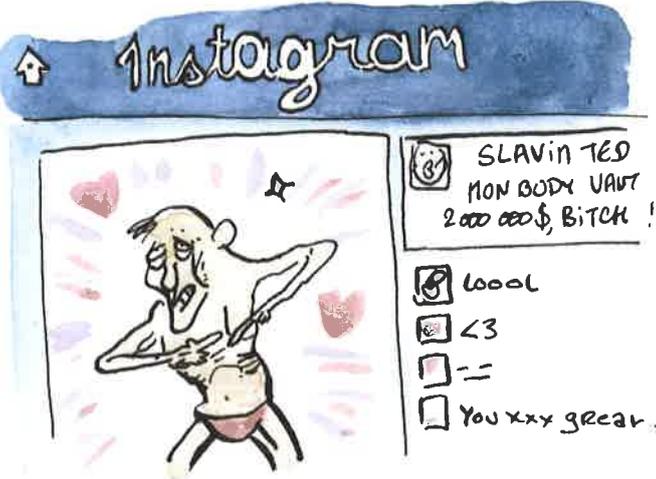


LE SANG QUE VOUS AVEZ DONNÉ, LES TISSUS, L'APPENDICE QU'ON VOUS A RETIRÉE, LES PRÉPUCES DES CIRCONCIS, TOUT ÇA EST SUSCEPTIBLE D'ÊTRE DISSÉQUÉ, TESTÉ AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES, DES MÉDICAMENTS.





EN REVANCHE, SI C'EST VOTRE SANG QUI EST PRÉCIEUX, VOUS POUVEZ FAIRE DE VOTRE CORPS UNE ENTREPRISE, COMME TED SLAVIN, DANS LES ANNÉES 70.



SLAVIN AVAIT UNE LEUCÉMIE ET UNE HÉPATITE B. MAIS SON SANG PRODUISAIT UN ANTICORPS TRÈS IMPORTANT POUR LA RECHERCHE.



À 10 \$ LE MILLILITRE DE SANG, IL PUT ENSUITE CRÉER UNE BOÎTE, ESSENTIAL BIOLOGICALS, RASSEMBLANT D'AUTRES DONNEURS EXCEPTIONNELS.



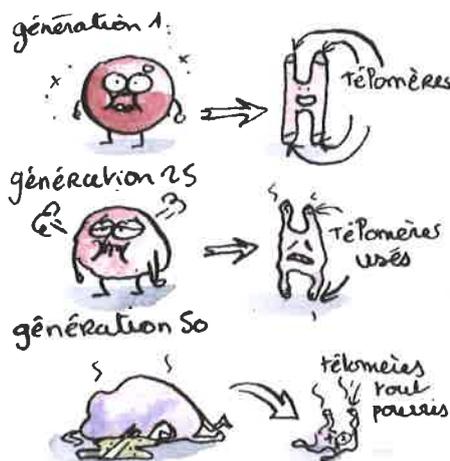
EN GROS, TANT QU'UNE PARTIE DE VOTRE CORPS EST ENCORE EN VOUS, ALORS ELLE EST ENCORE À VOUS, VOYEZ?



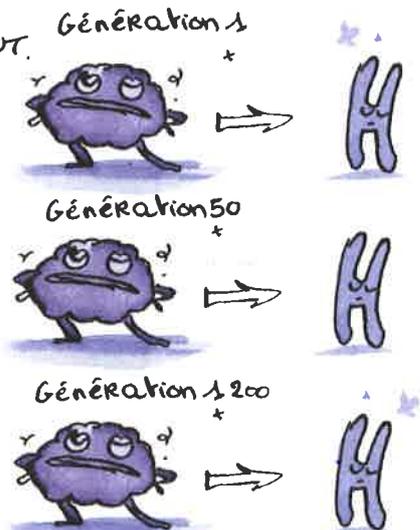
MAIS LES CELLULES D'HENRIETTA AVRAIENT QUELQUE CHOSE EN PLUS: L'IMMORTALITÉ!



D'HABITUDE, À CHAQUE DIVISION D'UNE CELLULE, SES CHROMOSOMES S'ABÎMENT, RACCOURCISSENT À LEURS EXTRÉMITÉS. AU BOUT DE 50 DIVISIONS, LES CELLULES MEURENT.



LES CELLULES HeLa, ELLES SAVAIENT SE RÉPARER AU FIL DES DIVISIONS.





ON PENSE TOUJOURS QUE LES HÉROS ONT BESOIN DE GROS MUSCLES OU DE SUPERS POUVOIRS POUR SAUVER DES GENS...

... QUE SAUVER DES "VIES" PASSE PAR DES ACTES HÉROÏQUES OU CHARGÉS DE TESTOSTÉRONE...



HENRIETTA N'A PAS DE CAPE NI DE GROS MUSCLES ET POURTANT, ELLE A PERMIS DE SAUVER DES MILLIONS DE GENS!

EN REVANCHE, SES CELLULES, DEPUIS LE DÉBUT DE LEUR MISE EN CULTURE, ELLES ONT GÉNÉRÉ 50 MILLIONS DE TONNES DE COPIES D'ELLES-MÊMES.



JUSQU'OU IRAT-ELLE ?!
COUCOOO!!





LA NOTE D'AXOLOT



Marion Montaigne a brillamment résumé le destin incroyable d'Henrietta Lacks et de ses cellules immortelles, mais pour ceux qui voudraient approfondir le sujet, un livre intitulé *La Vie immortelle d'Henrietta Lacks* est sorti en 2011. L'auteur, la journaliste américaine Rebecca Skloot, a également créé une fondation pour aider les descendants d'Henrietta à couvrir leurs frais scolaires et médicaux. En 2013, des chercheurs de l'université de Washington ont commencé à expliquer pourquoi les cellules HeLa avaient un tel pouvoir de croissance et de régénération : un gène du virus responsable du cancer d'Henrietta aurait infecté une cellule elle-même porteuse d'un gène cancérogène. Les deux gènes se seraient stimulés mutuellement, créant une sorte de super-cancer pour le plus grand malheur d'Henrietta et, ironiquement, pour le plus grand profit de la science. Comme vous l'avez vu dans la BD, plus de 50 millions de tonnes de cellules HeLa auraient été produites en laboratoire (c'est du moins le chiffre avancé par Rebecca Skloot dans son livre). Cela signifie que si les cellules s'assemblaient pour former une Henrietta géante, la masse de celle-ci serait équivalente à celle de tous les habitants d'Europe réunis.

