

QUE REMARQUES-TU DANS CE BUCOLIQUE TABLEAUTIN

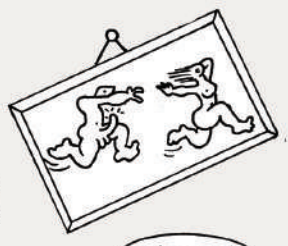
ALOYS?

UNE FEMME ET UN HOMME JOLIMENT APPAREILLÉS

VIVIENNE!

CET APPAREILLAGE NE TIENT QU'À UN FIL...

UN FIL TENU!



BIGRE!

SR Y SEX-DETERMINING REGION Y PROTEIN

# LE SEXE SUR UN FIL

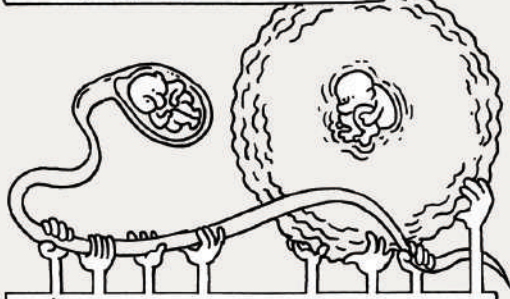
DANS L'ANTIQUITÉ ON CROYAIT QUE C'ÉTAIT DANS LE SANG DES RÈGLES QUE LA SEMENCE SCULPTAIT L'ÉBAUCHE D'UN FŒTUS

OU QUE LA CHALEUR FAVORISAIT LE DÉVELOPPEMENT DE BÉBÉS GARÇONS...

ET LE FROID CELUI DE BÉBÉS FILLES

OU QUE LA SEMENCE PROVENANT DU TESTICULE DROIT DONNAIT DES PETITS GARÇONS ET CELLE DU GAUCHE, DES PETITES FILLES

AU DIX-SEPTIÈME SIÈCLE, ON COMPREND QUE LES CELLULES GERMINALES DE MONSIEUR (LES SPERMATOZOÏDES) ET DE MADAME (LES OVULES) DOIVENT SE RENCONTRER POUR CRÉER UN BÉBÉ



D'OÙ LA FAMEUSE BAGARRE ENTRE LES OVISTES (BÉBÉ DANS L'OVULE) ET LES SPERMATISTES (BÉBÉ DANS LE SPERMATOZOÏDE)

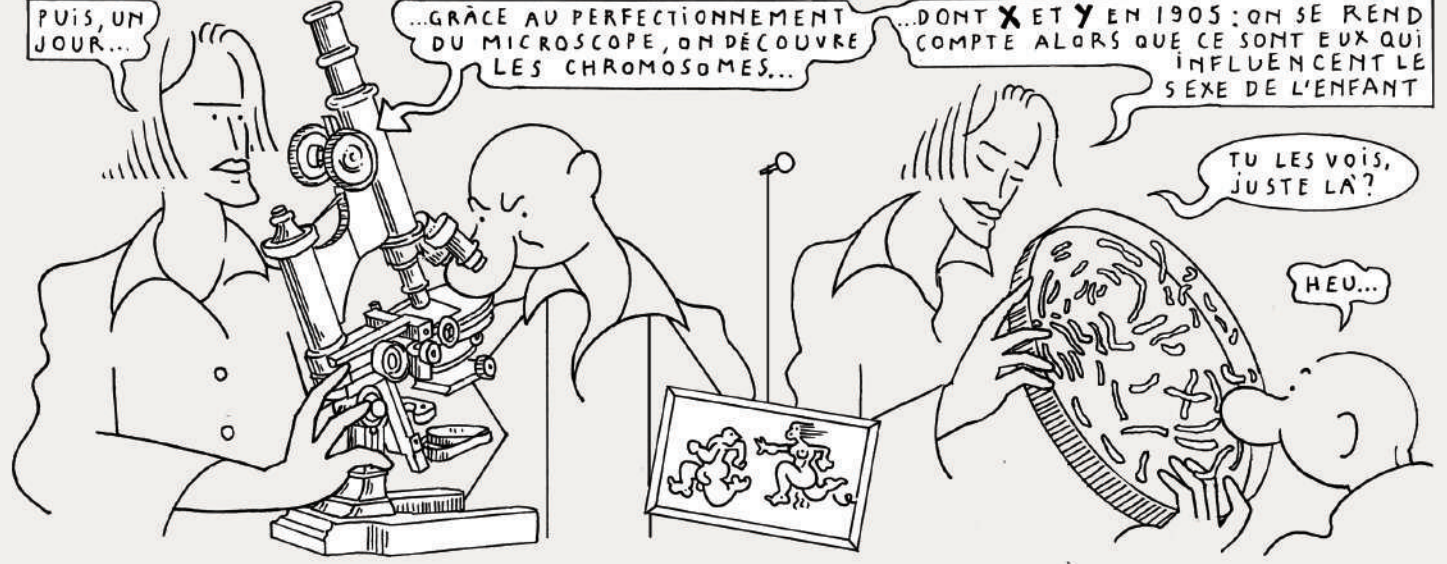
PUIS, UN JOUR...

...GRÂCE AU PERFECTIONNEMENT DU MICROSCOPE, ON DÉCOUVRE LES CHROMOSOMES...

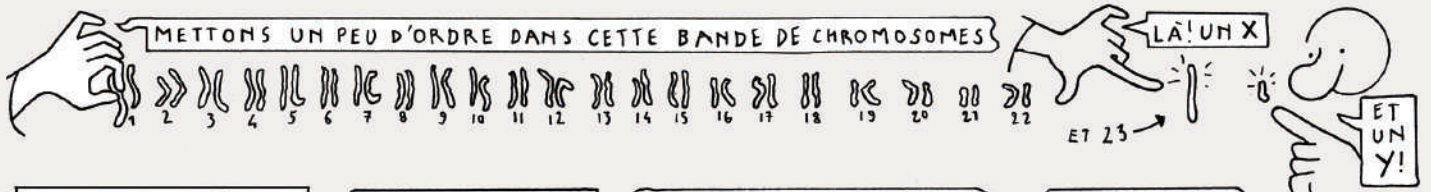
...DONT X ET Y EN 1905 : ON SE REND COMPTE ALORS QUE CE SONT EUX QUI INFLUENCENT LE SEXE DE L'ENFANT

TU LES VOIS, JUSTE LÀ?

HEU...







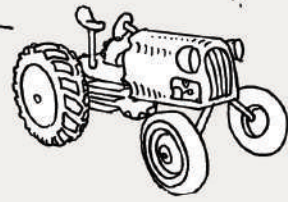
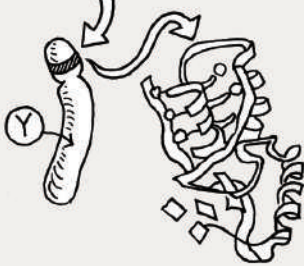
SAUF RARES EXCEPTI-  
ONS, SI TU FINIS LA  
SÉRIE PAR DEUX X,  
TU SERAS UNE FILLE  
ET PAR XY, UN  
GARÇON

VOICI POURQUOI:

LE CHROMOSOME  
Y PORTE UN GÈNE  
QUI PRODUIT LA  
PROTÉINE SRY

C'EST SRY QUI DÉCLEN-  
CHE LA PRODUCTION DE TRAITS  
PHYSIQUES TYPIQUEMENT  
MASCULINS

L'ENSEMBLE  
DE CES TRAITS  
S'APPELLE UN  
PHÉNOTYPE



JUSQU'À LA SEPTIÈME SEMAINE DE GROSSESSE,  
LE PHÉNOTYPE D'UN EMBRYON HUMAIN N'EST  
NI MÂLE NI FEMELLE



CE N'EST QU'À CE MOMENT  
QUE SRY EST EXPRIMÉE

POUR CONTRÔLER L'EXPRESSION  
D'AUTRES PROTÉINES QUI  
INDUISENT LE DÉVELOP-  
PEMENT DES TESTICULES

ET LA PRODUCTION  
D'ANDROGÈNES, LES  
HORMONES MÂLES



ALORS, S'IL  
N'Y A PAS DE SRY,  
IL N'Y A PAS  
DE GARÇONS...

ET L'EMBRYON  
DEVIENT UNE FILLE  
PAR DÉFAUT?



JE M'ATTENDAIS  
À UNE REMARQUE  
DU GENRE

C'EST  
INTÉRES-  
SANT

ÇA VA  
LOIN

MAIS ON  
VA EN RESTER  
LÀ...

DE RARES PROBLÈMES LIÉS AU PHÉNOTYPE PEU-  
VENT EFFECTIVEMENT ÊTRE DUS À UNE  
SRY QUI N'EST PAS EXPRIMÉE

OU ALORS  
EXPRIMÉE  
TROP TARD

OU QUI NE  
FONCTIONNE  
PAS

AINSI CERTAINS  
HUMAINS  
NAISSENT  
XY  
AVEC DES  
ATTRIBUTS  
FÉMININS

ET IL Y A AUSSI  
DES HOMMES  
XX  
PARCE QUE SRY  
SE TROUVE  
« PAR ERREUR »  
SUR LE CHRO-  
MOSOME  
X

