

LES PENSEES DE PASCAL

TRENTE TROIS ANS d'EMPREINTES GENETIQUES

Olivier PASCAL



La coïncidence est la voie de Dieu pour rester anonyme

Albert EINSTEIN

Le Juge et l'Assassin

Bertrand TAVERNIER 1975



Olivier PASCAL 

Expert agréé par la Cour de Cassation

1989 à 2006 : CHU de Nantes

Depuis 2006 : IFEG

**Guy GEORGES, Mamadou TRAORE, MACHIN-SAGNO
Jean Claude BONNAL (le chinois), Antonio FERRARA,**

Vol RIO-PARIS

Clearstream

Les moines de Tibhirine

Omar RADDAD

Famille TROADEC

Attentats

Affaire PILARSKI

Le « grêlé » (Cécile BLOCH)

Louis XVII

Institut Français des Empreintes Génétiques



« Portrait robot » génétique

ADN « festif »

Parentèle

Nouvelles Infractions

Amélioration des techniques

Traité de PRUM (2005-2008)

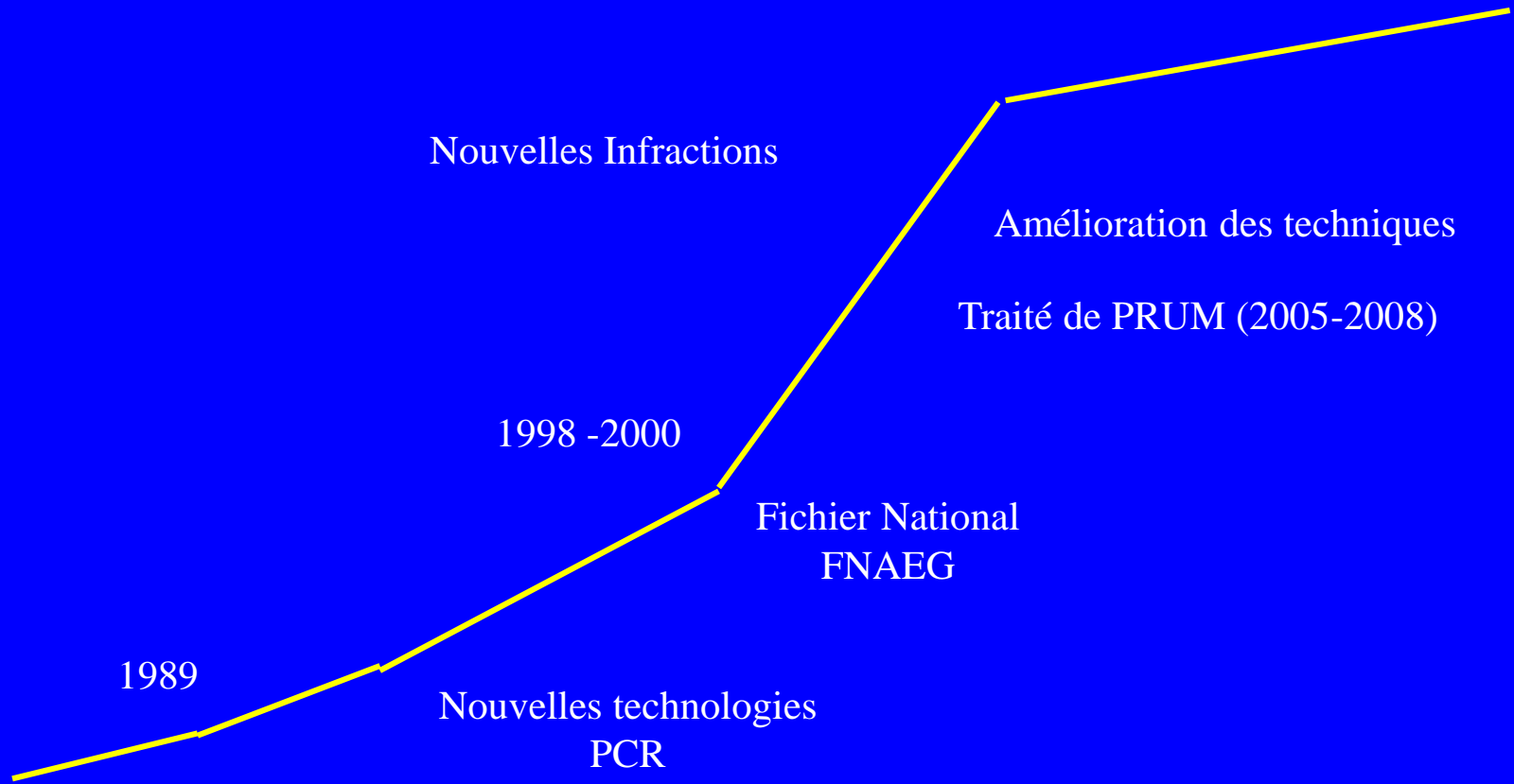
1998 -2000

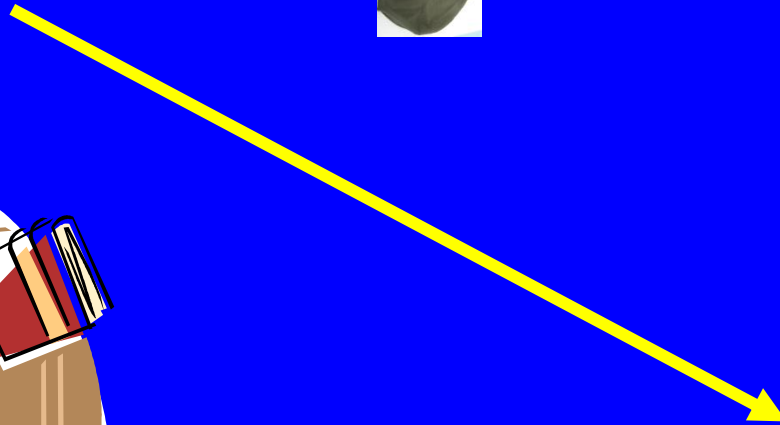
Fichier National
FNAEG

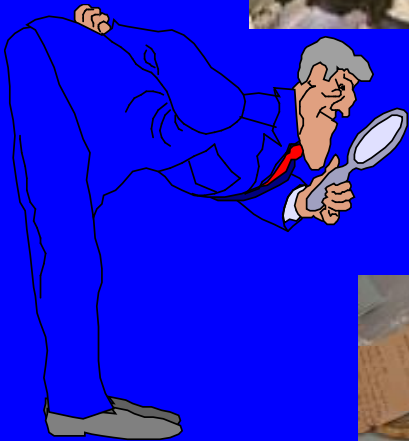
1989

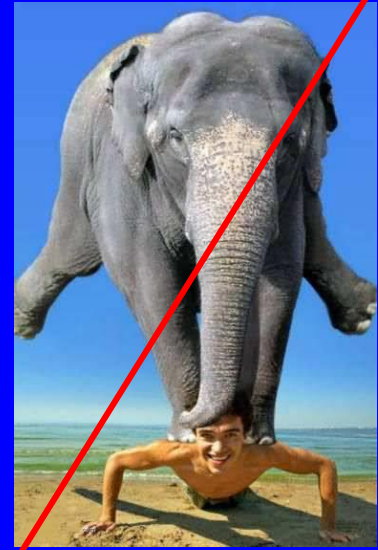
Nouvelles technologies
PCR

1985 : Sir Alec JEFFREYS









Edmond LOCARD

*« Il est impossible d'agir avec l'intensité que suppose l'action criminelle
Sans laisser de traces de son passage »*



CELLULES

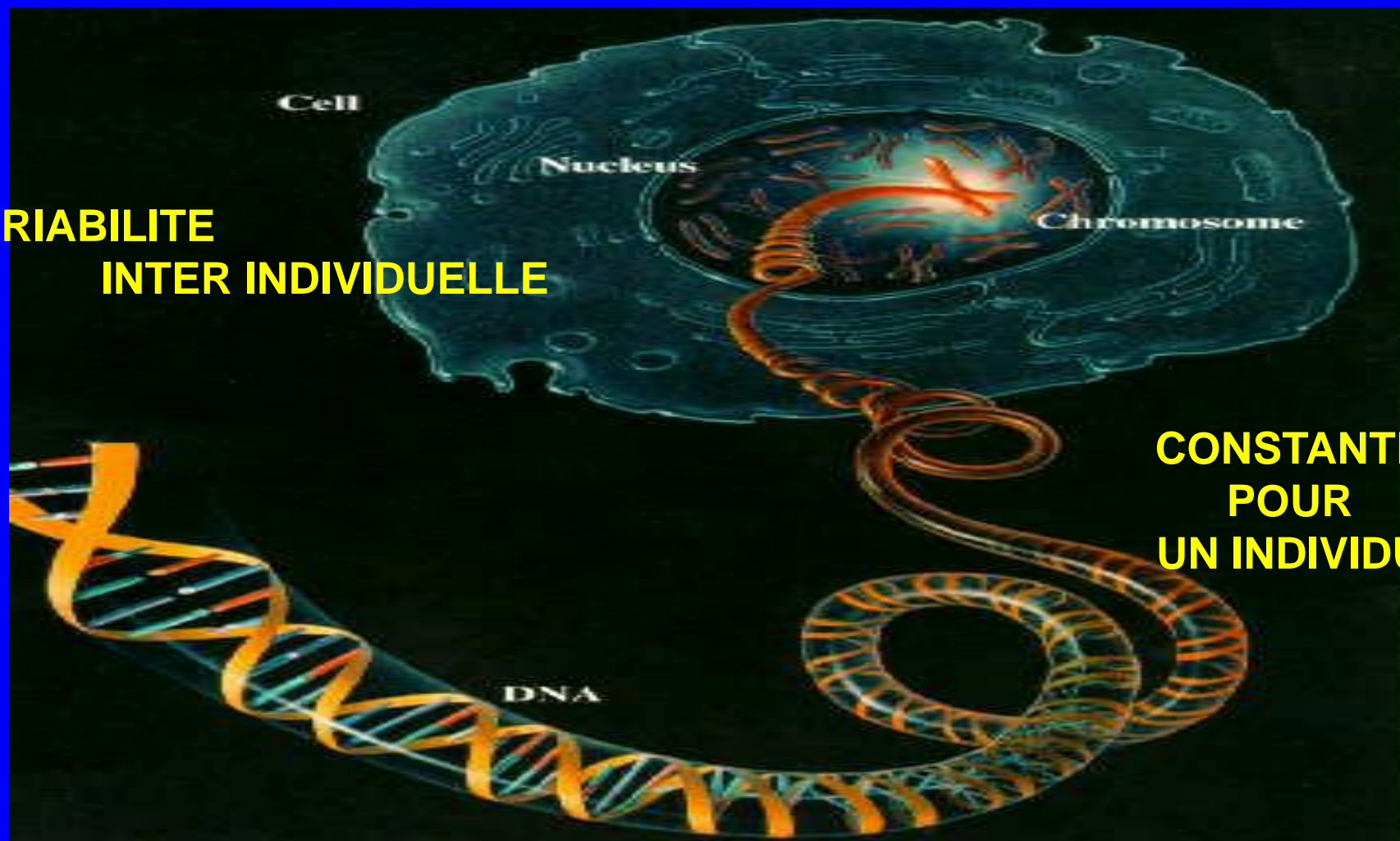


ACIDE DESOXYRIBONUCLEIQUE

BIO DIVERSITE

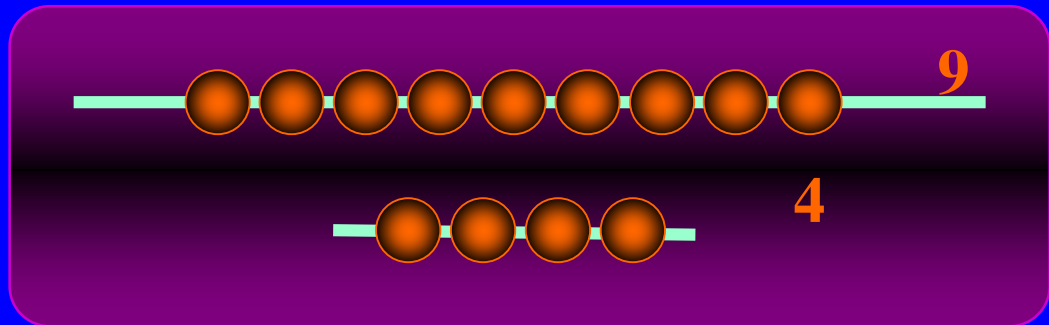
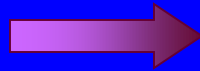
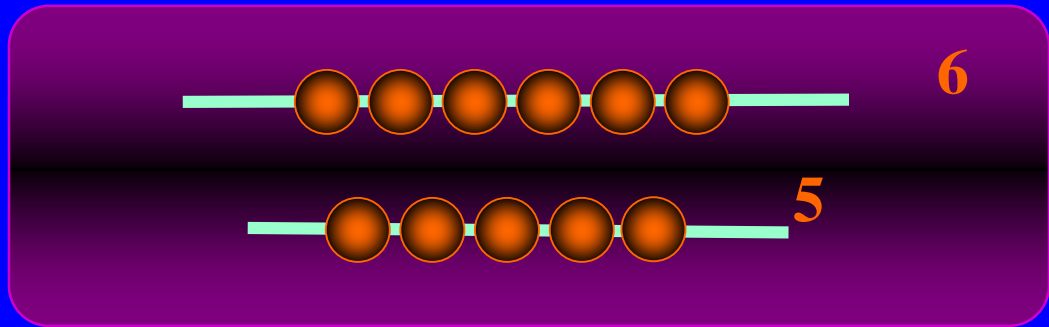
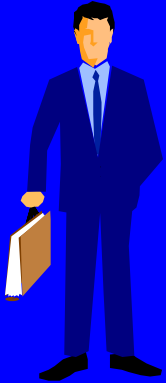


**VARIABILITE
INTER INDIVIDUELLE**



**CONSTANTE
POUR
UN INDIVIDU**

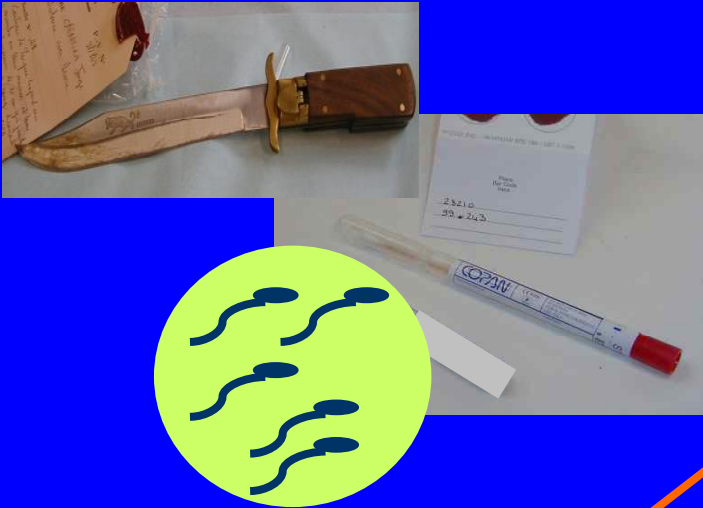
L'ADN NUCLEAIRE



Variation de taille d'un individu à l'autre (**allèle**)

Prélèvements de question

Prélèvements de référence



Scène de crime



Victime, Suspects



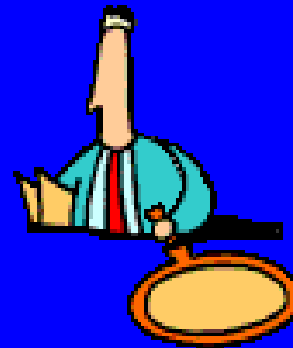
Comparaisons

PRELEVEMENT RECHERCHE DE LA TRACE



BLUE STAR

Test OBTI



CRIMESCOPE



TROUVER

COÛT



ECHANTILLONNAGE



QUADRILLAGE

CHAQUE DOSSIER EST UN CAS PARTICULIER

Jean Claude BONNAL
Dit « LE CHINOIS »

LE GANT du PLESSIS TREVISE



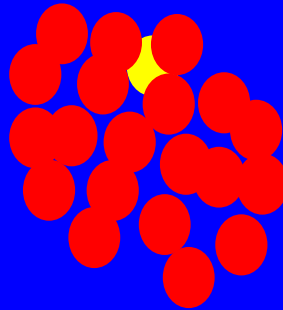
TECHNIQUES ETABLIES en FONCTION de la LITTERATURE Et de NOTRE EXPERIENCE (Assurance Qualité)



REACTIF SPECIFIQUE DU CHROMOSOME Y



Affaire MACHIN-SAGNO

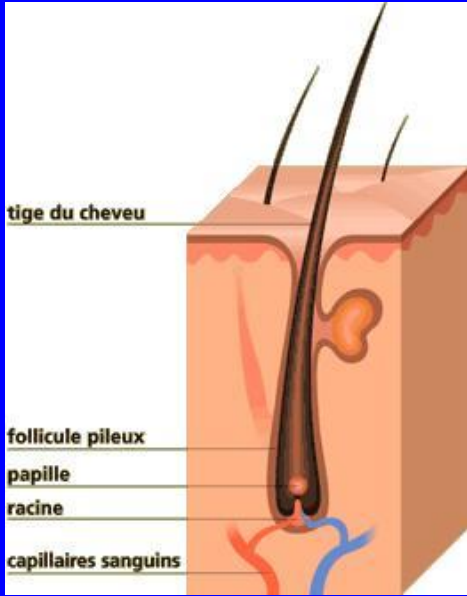


MEME LIGNEE PATERNELLE

MOINS DISCRIMINANT

NE PEUT ETRE INSCRIT AU FNAEG

ADN MITOCHONDRIAL



Eléments pileux



Moines de Tibhirine



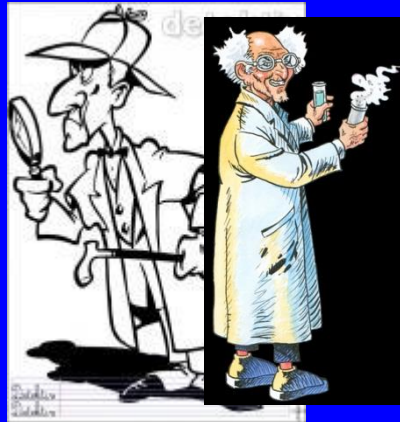
LOUIS XVII

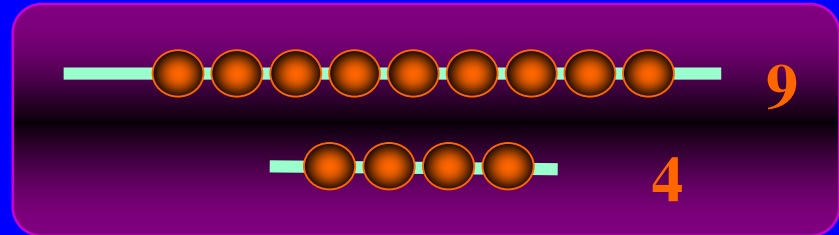
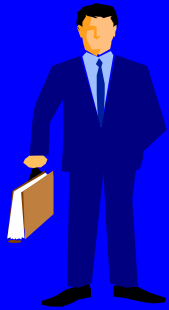
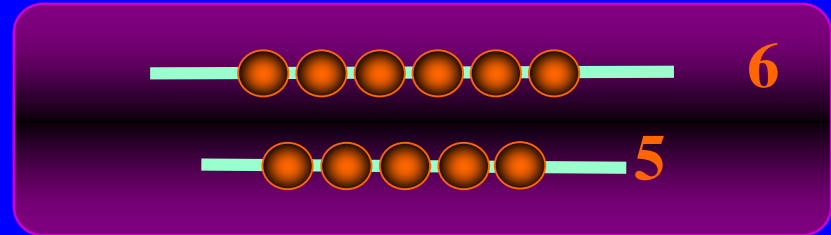
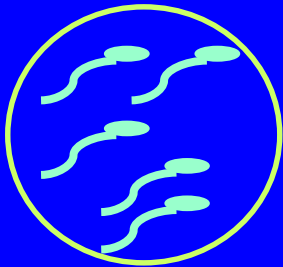
ANALYSE de l'ADN ANIMAL



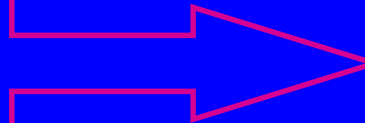
Elisa PILARSKI et CURTIS

LE TEMPS de l'INTERPRETATION



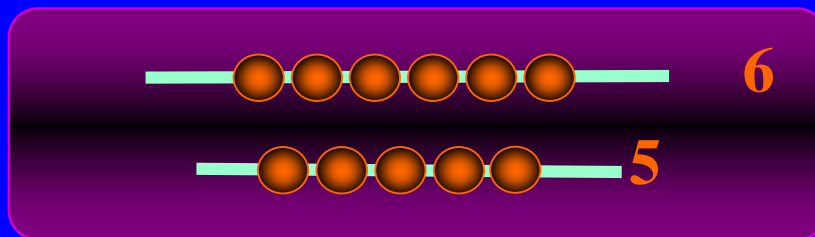
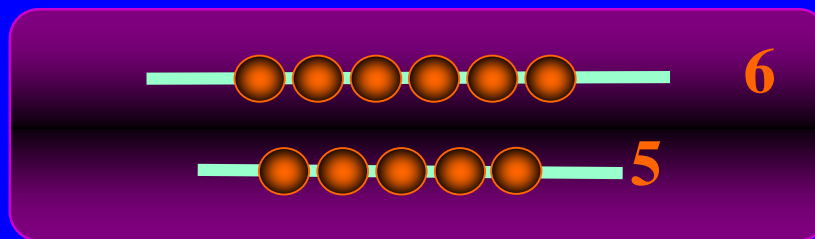
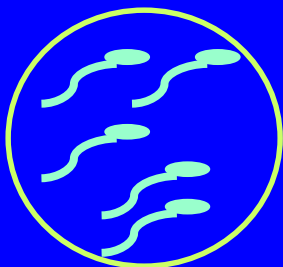


**Pas d'identité
entre les 2 prélèvements**

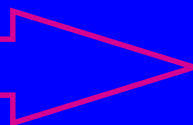


Certitude absolue

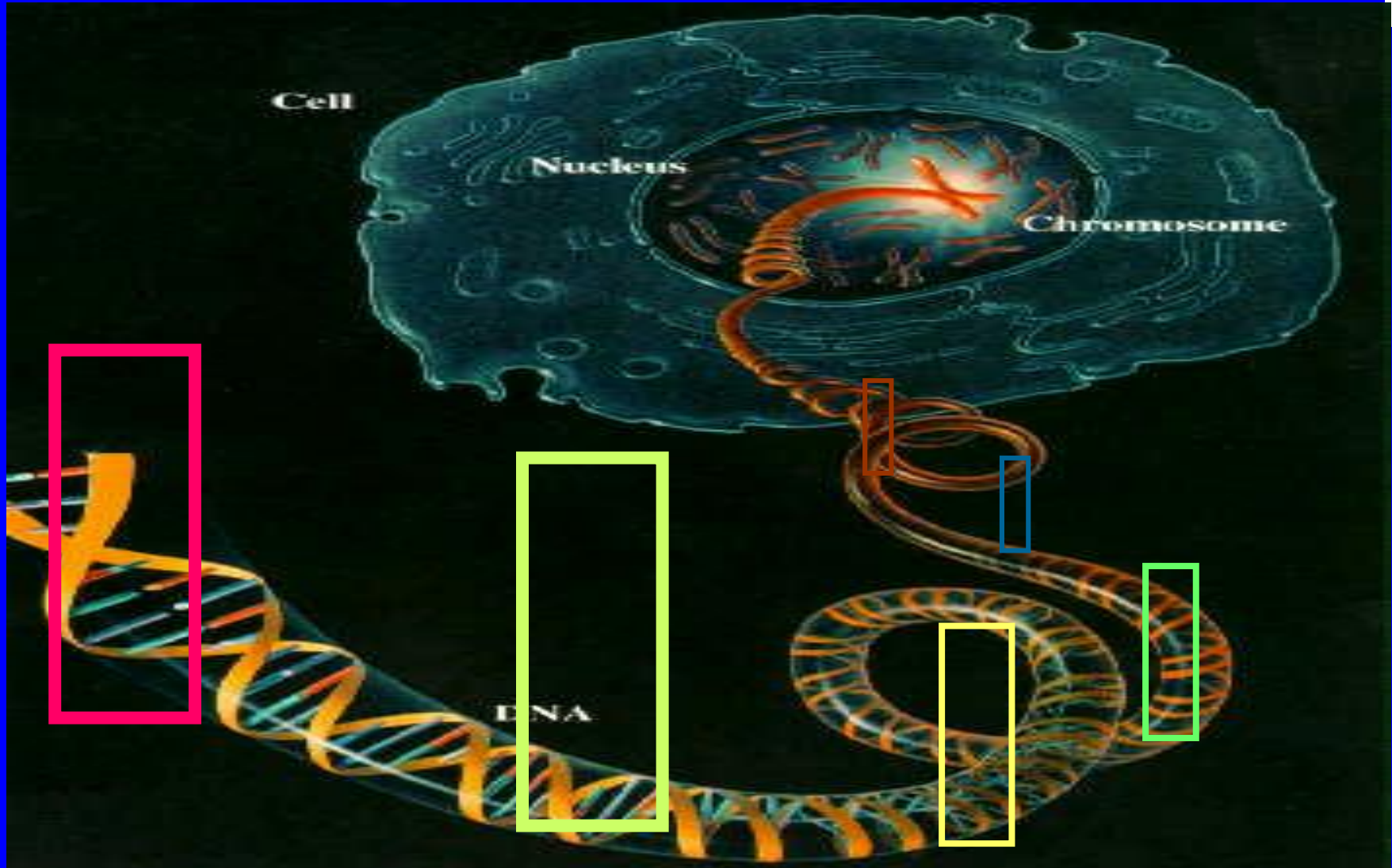




Identité
entre les 2 prélèvements

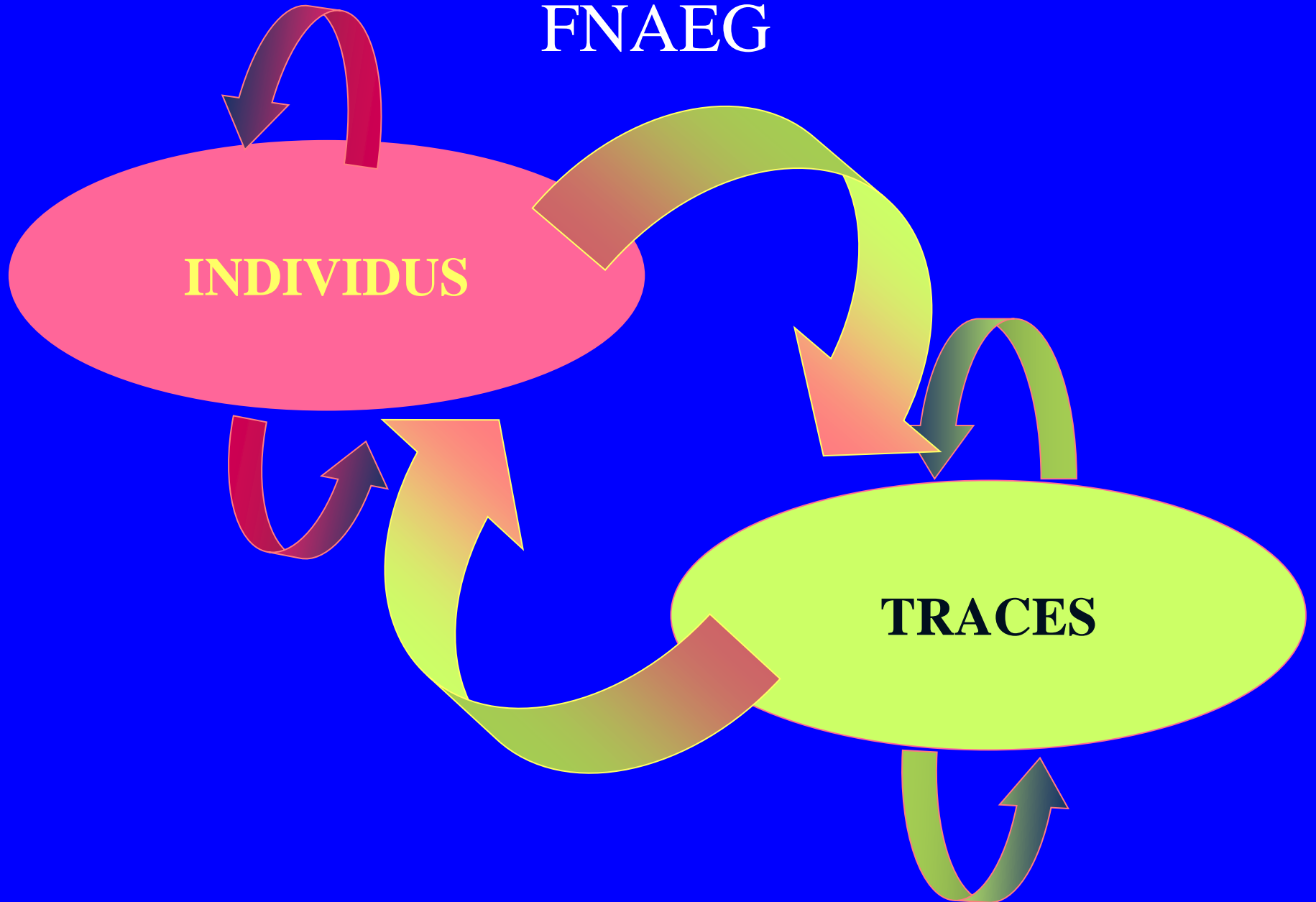


Certitude relative



LOCUS

Fichier National des Empreintes Génétiques FNAEG





Guy GEORGES : le tueur de l'Est Parisien

Sous sol de parking

Tache de sang

Appartements

Trace de sperme

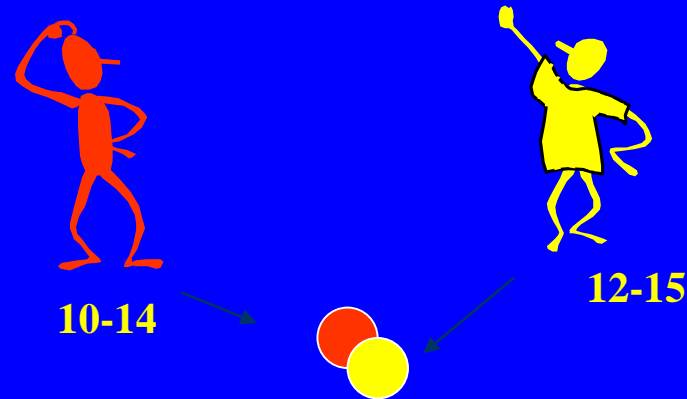
Gilbert THIEL

QUAND IL FAIT BEAU MA PETITE SŒUR NAVIGUE



INTERPRETATION des MELANGES

Il n'y a aucun moyen de séparer les cellules
qui proviennent d'un même tissu cellulaire



10, 12, 14, 15

Au plus le nombre de contributeurs augmente, au plus le nombre d'allèle augmente

NOTION DE CONTAMINATION

Avant l'arrivée au laboratoire

Au laboratoire

- Personnel
- Entre dossiers
- Consommables (fantome d'HEILBRONN)



CULTURE DU DOUTE

ARX TARPEIA CAPITOLI PROXIMA

L'AUDIENCE





LE POIDS de l'ADN

ELEMENT d'IDENTIFICATION de CELLULES PRESENTES dans un PRELEVEMENT

L'ADN n'est pas une Preuve



Absence n'entraîne pas
innocence



Identification de l'Individu
n'est pas contestée



La « MOBILITE » de l'ADN

ADN « Transportable »



Le mégot de M... dit La G...

Eléments pileux
Bouteille, sac, briquet,.....



TRACES DE CONTACT

Transfert primaire

Génétique

Hygiène de l'individu

Temps

Force

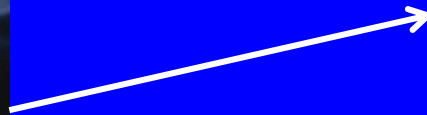
Frottement

Transfert secondaire



1

2



1



Mon client n'a jamais touché cet objet

**Son ADN a été « transporté par une tierce
personne » qui est l'auteur**



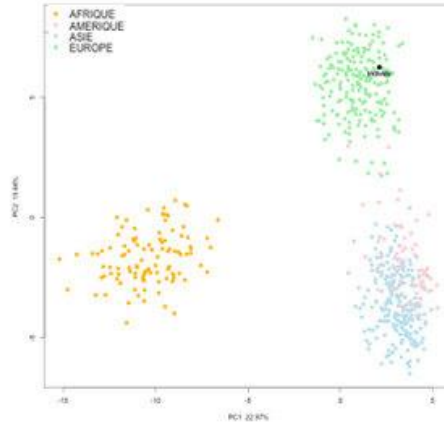
Datation de l'ADN



FASHIONAHOLIC

Résultats d'analyse « Portrait-Robot Génétique »

Origine bio-géographique



Prédiction :

EUROPE



Couleur des yeux

Bleu	Intermédiaire	Marron
0 %	5 %	95 %

Prédiction :

MARRON



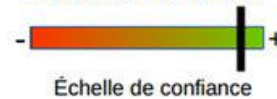
Couleur des cheveux

Blond	Châtain	Roux	Noir
0 %	56 %	0 %	44 %

Prédiction :

BRUN OU NOIR

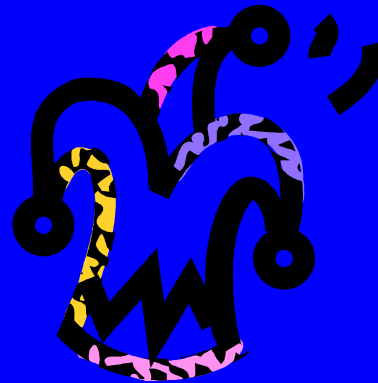
Teinte claire	Teinte foncée
1 %	99 %

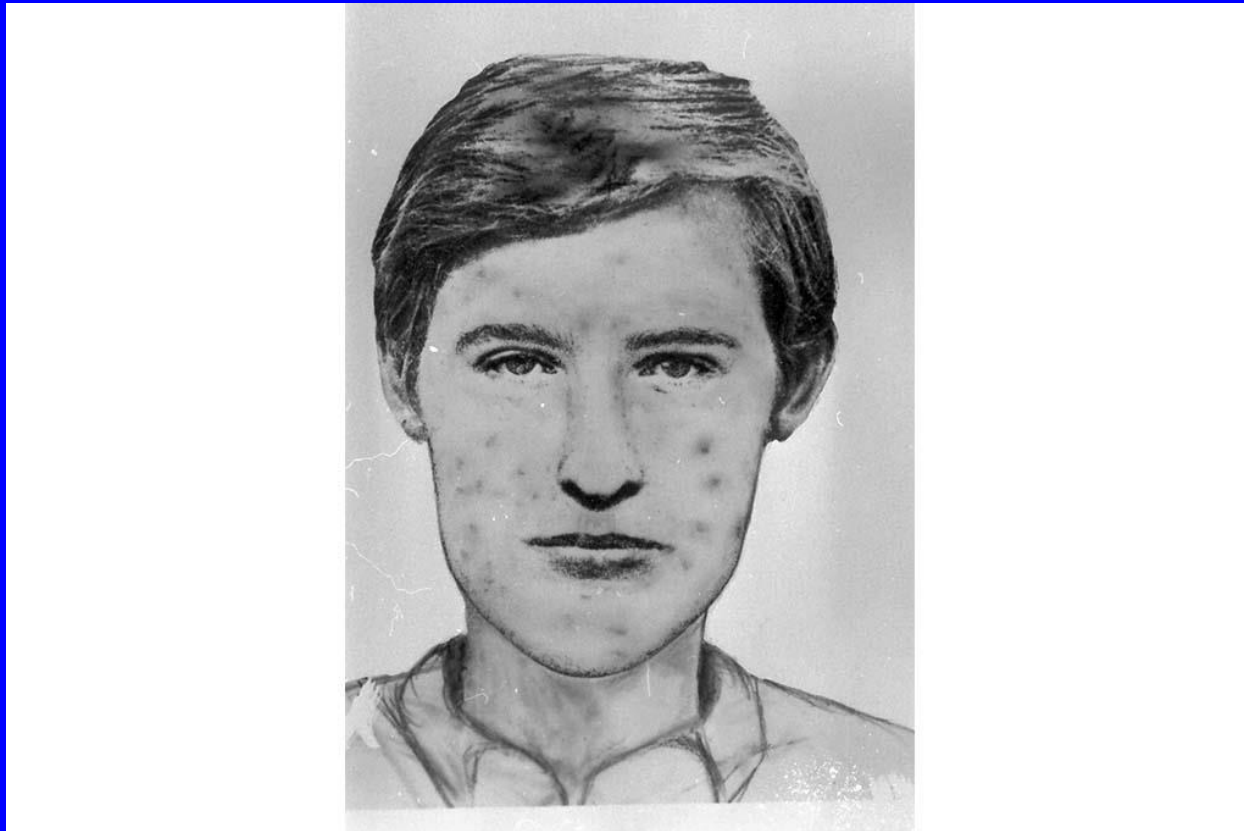




PARENTELE

ADN RECREATIF ou FESTIF





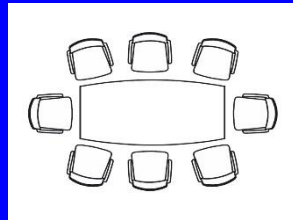
Le Grêlé

La coïncidence 16-17, 16-17, 7-9.3

La coïncidence

Dieu (Allah, Bouddha, Yahve,.....) existe t il ?

Mamadou T. Et Mme S.



Tee shirt Mamadou
Empreinte féminine

Victime : Mme S

« EMPREINTE GENETIQUE

SANS CONSCIENCE

N'EST QUE RUINE DE LA JUSTICE »

