



L'ADN, superstar ou superflic ? : les citoyens face à une molécule envahissante

Catherine Bourgain, Pierre Darlu

Bourgain, Catherine

Darlu, Pierre

Seuil, Paris

Science ouverte

ISBN: 978-2-02-109365-0

Table des Matières

ADN superstar ou superflic ?

Les citoyens face à une molécule envahissante

Catherine Bourgain/Pierre Darlu

Éditions du seuil

<i>Introduction</i>	7
1. ADN détective	15
L'ADN, superhéros	15
De l'ADN aux empreintes génétiques	18
Les empreintes génétiques aujourd'hui et leur utilisation	20
Fragilité et limites d'une technique	24
Les fichiers d'empreintes génétiques	27
Utilisation des fichiers génétiques	32
Les fichiers d'empreintes génétiques en débat	35
Le FNAEG en procès	39
2. ADN portraitiste	47
Les portraits pré-ADN : Darwin, Galton et la stirpe	48
Les portraits pré-ADN : les groupes sanguins	51
Les portraits ADN : QI, personnalité et comportement	53
Les portraits ADN et la morphologie	58
Pour conclure	62
3. ADN généalogiste	65
Les tests génétiques d'origine dans le contexte de la génétique des populations	67
Les grandes enquêtes : le cas du HGDP	72
Les «enquêtes ciblées» : le cas des Juifs	75
Les tests génétiques d'origine DTC	77
L'exemple du Genographic Project	80
Les tests d'origine sur les sites commerciaux d'internet	87
Les tests génétiques d'origine - par prescription	92
À propos de la médecine ethnique, le cas du BiDiil [®]	93
Le cas des Séminoles	97
Tests d'origine et justice	98
Discussion : regard du citoyen	103

4. ADN médecin	109
Petit détour historique	109
De l'eugénique à l'ADN	112
De l'ADN muté à l'ADN médicament	114
ADN et calcul de risque	118
ADN et dépistage prénatal	121
ADN et diagnostic prénatal dans les familles	129
ADN et diagnostic préimplantatoire dans les familles	130
ADN et dépistage préconceptionnel	134
ADN et susceptibilité aux maladies fréquentes	139
ADN, brevets et santé	146
ADN et médecine personnalisée au carrefour entre intérêts publics et privés	149
Quelques mots pour conclure	153
Bibliographie	159

