

COORDONNATEUR
PR PAUL LANDAIS
LANDAIS@NECKER.FR

EXPERTS

DR JEAN- PHILIPPE JAIS
JAIS@NECKER.FR

&

DR MOHAMED BEN SAID
BENSAID@NECKER.FR

INGÉNIEUR

LOÏC LE MIGNOT
LE-MIGNOT@NECKER.FR

ARC

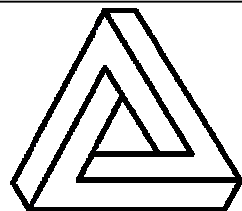
CLAUDE MESSIAEN
CLAUDE.MESSIAEN@NECKER.FR

LABORATOIRE
DE BIOSTATISTIQUE
ET
D'INFORMATIQUE
MÉDICALE
HÔPITAL NECKER

TÉL : 01 44 49 57 91
FAX : 01 44 49 46 10

**GROUPE
DE PILOTAGE**

PR BODEMER
DR LE MERRER
DR SALOMON
PR VERLOES
DR BAJJAT
DR BOURDON-LANOY
DR GERARD BLANLUET



CONTRIBUTEURS

ORPHANET

[HTTP://ORPHA.NET](http://ORPHA.NET)

GENATLAS

[HTTP://WWW.DSI.UNIV-PARIS5.FR/GENATLAS/](http://WWW.DSI.UNIV-PARIS5.FR/GENATLAS/)

CLAD-BORDEAUX	DR LACOMBE
CLAD-ÎLE-DE-FRANCE	PR VERLOES
CLAD-NORD DE FRANCE	PR MANOUVRIER
CLAD-MONTPELLIER	PR SARDA
CLAD-MARSEILLE	PR PHILIP
CLAD-OUEST	PR ODENT
CLAD-EST	PR FAIVRE
MARHEA	DR SALOMON
MOC	DR LE MERRER
HEREL	PR COCHAT
RERASO	PR CHAUVEAU & DR BOUISSOU
SURCOGE	DR MARLIN
ARTHRITES JUVÉNILES	DR QUARTIER-DIT-MAIRE
SYNDROME NÉPHROTIQUE IDIOPATHIQUE	DR SAHALI
CMERC	PR LEGER
MAGEC	PR BODEMER



CEMARA

**CENTRES
DE
MALADIES RARES**

orphanet

ASSISTANCE
PUBLIQUE  HÔPITAUX
DE PARIS



MINISTÈRE DE LA SANTÉ,
DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS

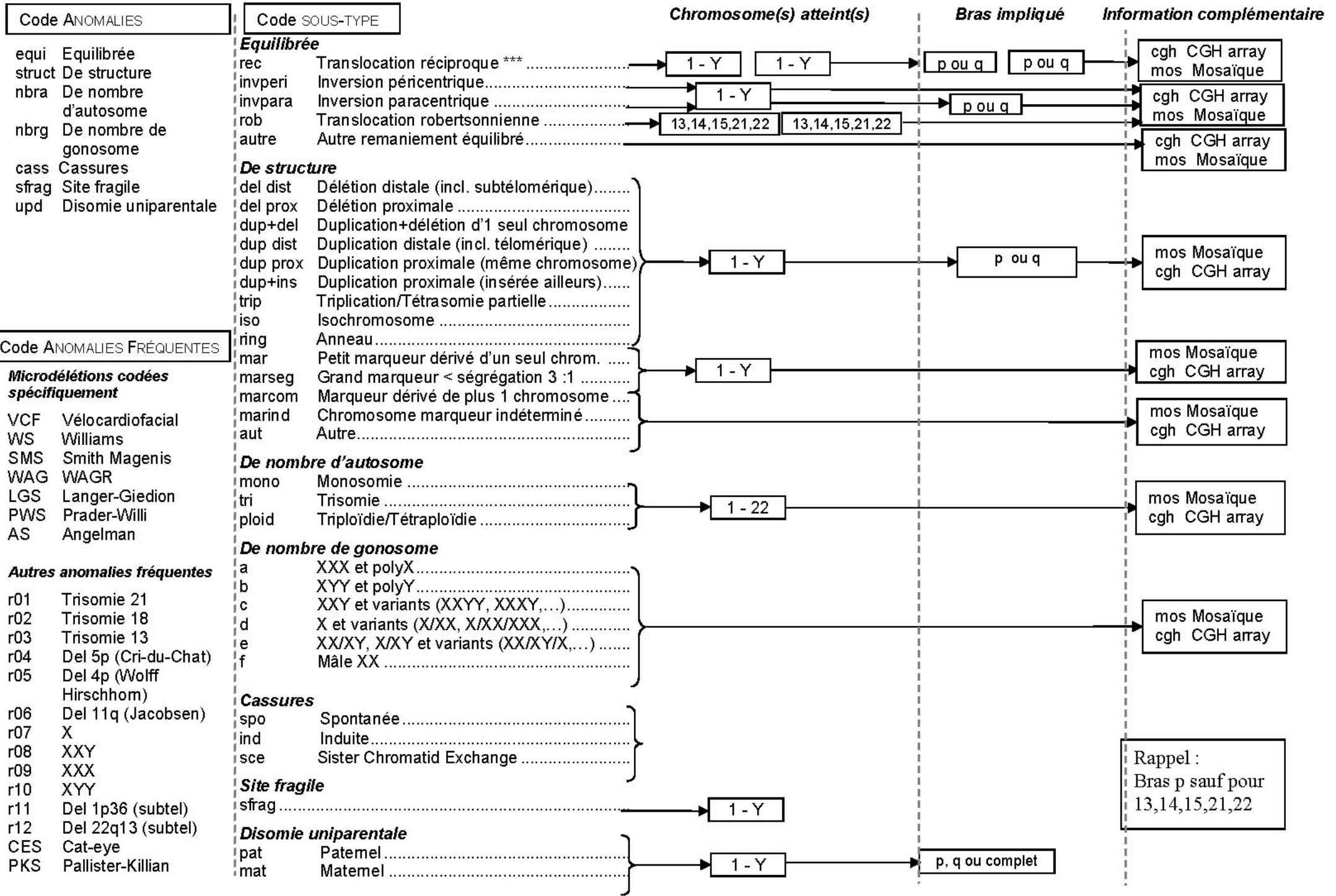
SELIC

**NOS AUTRES
PARTENAIRES**



Inserm





Code ANOMALIES FRÉQUENTES

- Microdélétions codées spécifiquement**
- VCF Vélocardiofacial
 - WS Williams
 - SMS Smith Magenis
 - WAG WAGR
 - LGS Langer-Giedion
 - PWS Prader-Willi
 - AS Angelman
- Autres anomalies fréquentes**
- r01 Trisomie 21
 - r02 Trisomie 18
 - r03 Trisomie 13
 - r04 Del 5p (Cri-du-Chat)
 - r05 Del 4p (Wolff Hirschhorn)
 - r06 Del 11q (Jacobsen)
 - r07 X
 - r08 XXY
 - r09 XXX
 - r10 XYY
 - r11 Del 1p36 (subtel)
 - r12 Del 22q13 (subtel)
 - CES Cat-eye
 - PKS Pallister-Killian