

Atelier Nomenclature

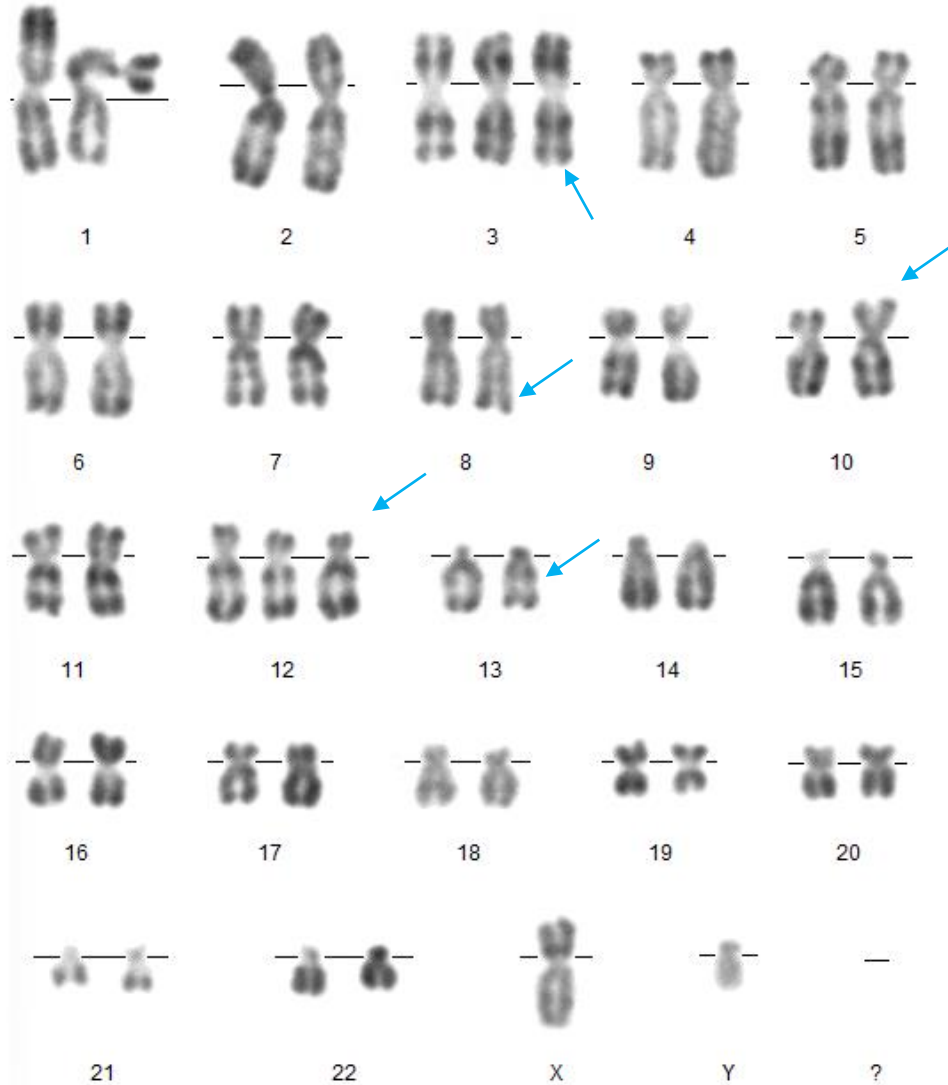
04/10/2023



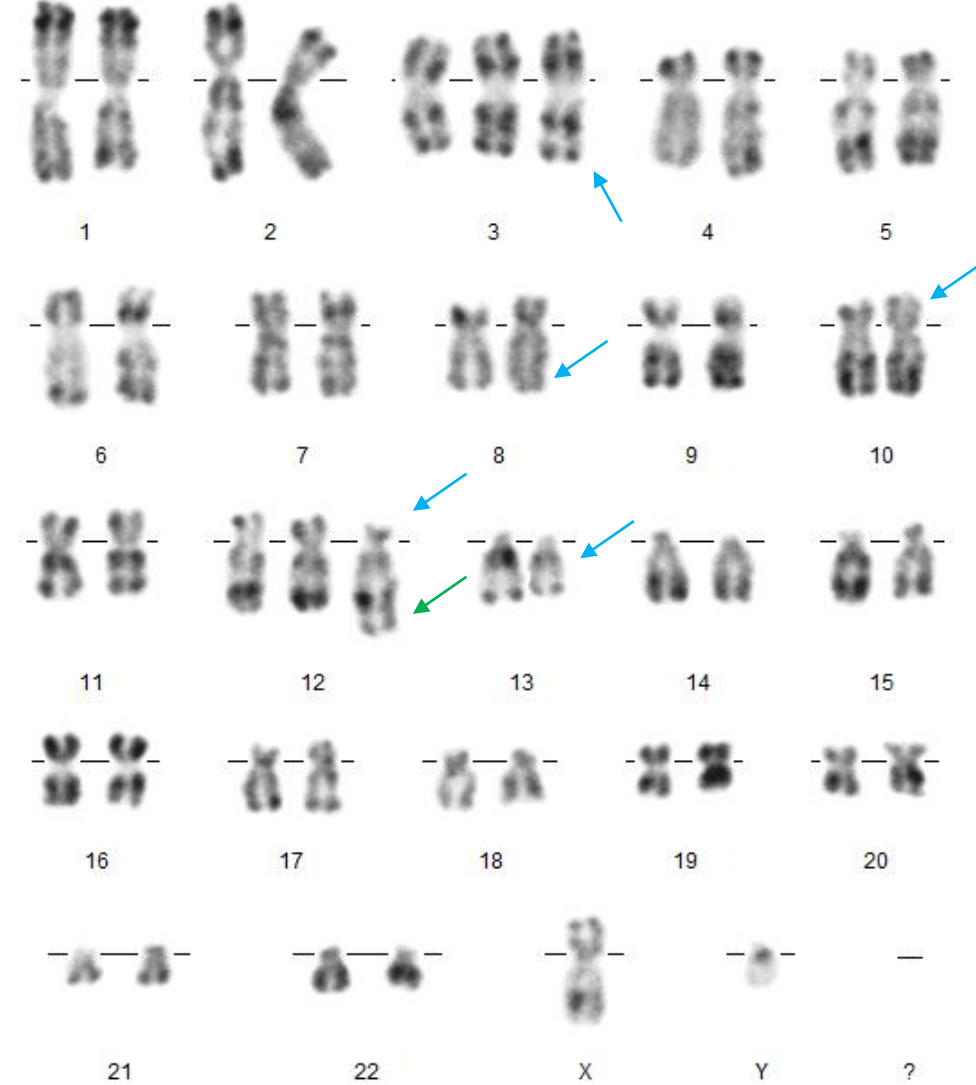
Elise Chapiro
Matthieu Decamp
Isabelle Luquet
Christine Terre

Cas clinique

Mr A. 77 ans, bilan de rechute de **LZM** avec augmentation de la proportion de prolymphocytes en cytologie.
Caryotype sanguin 72h+DSP30

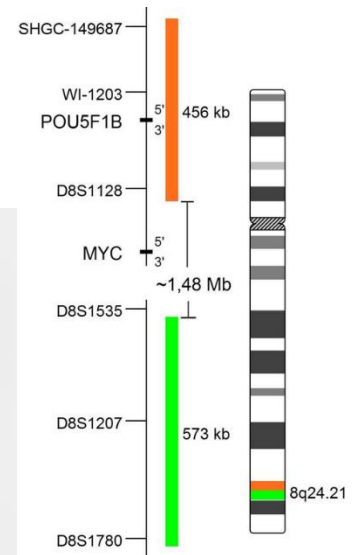
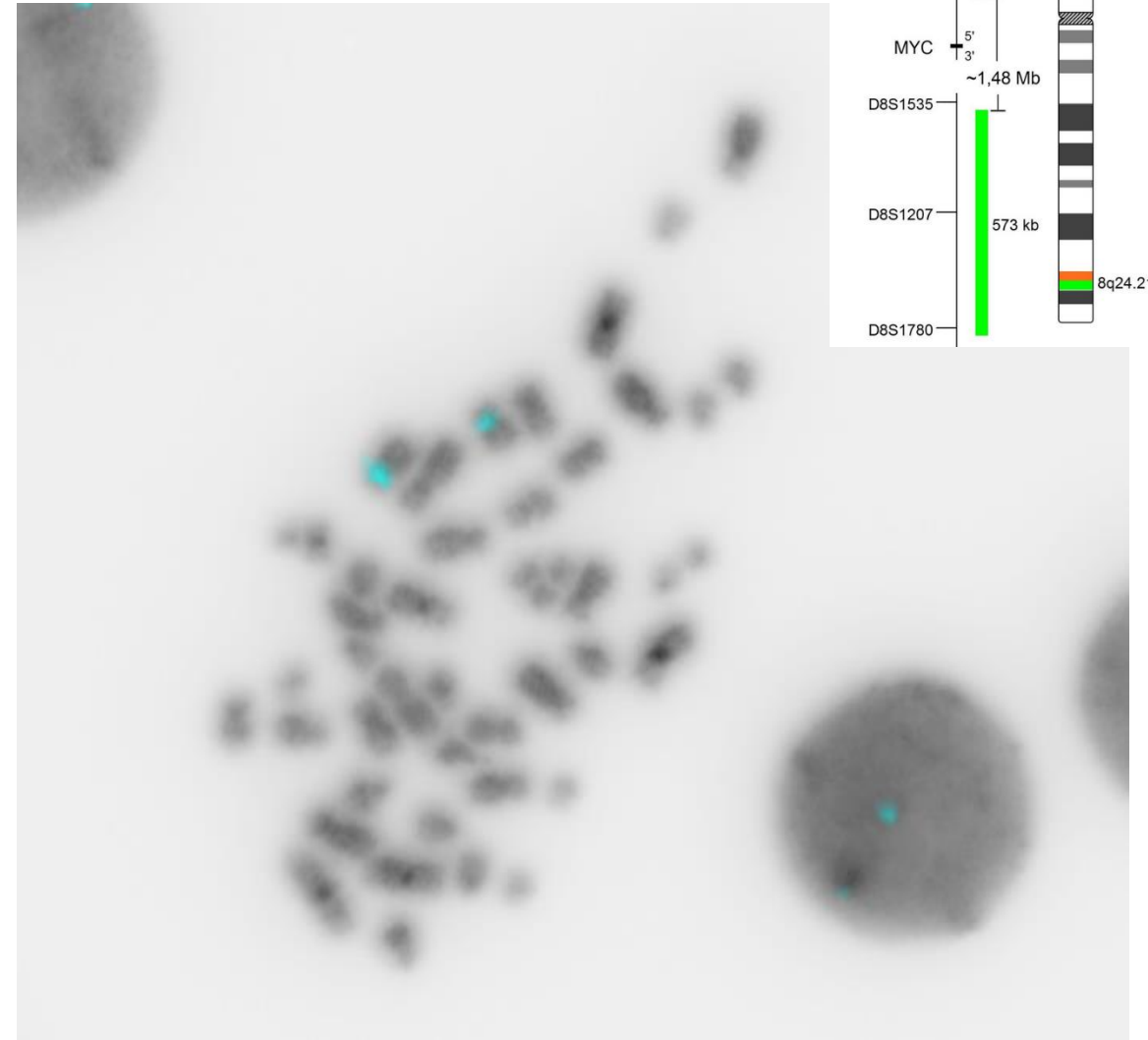
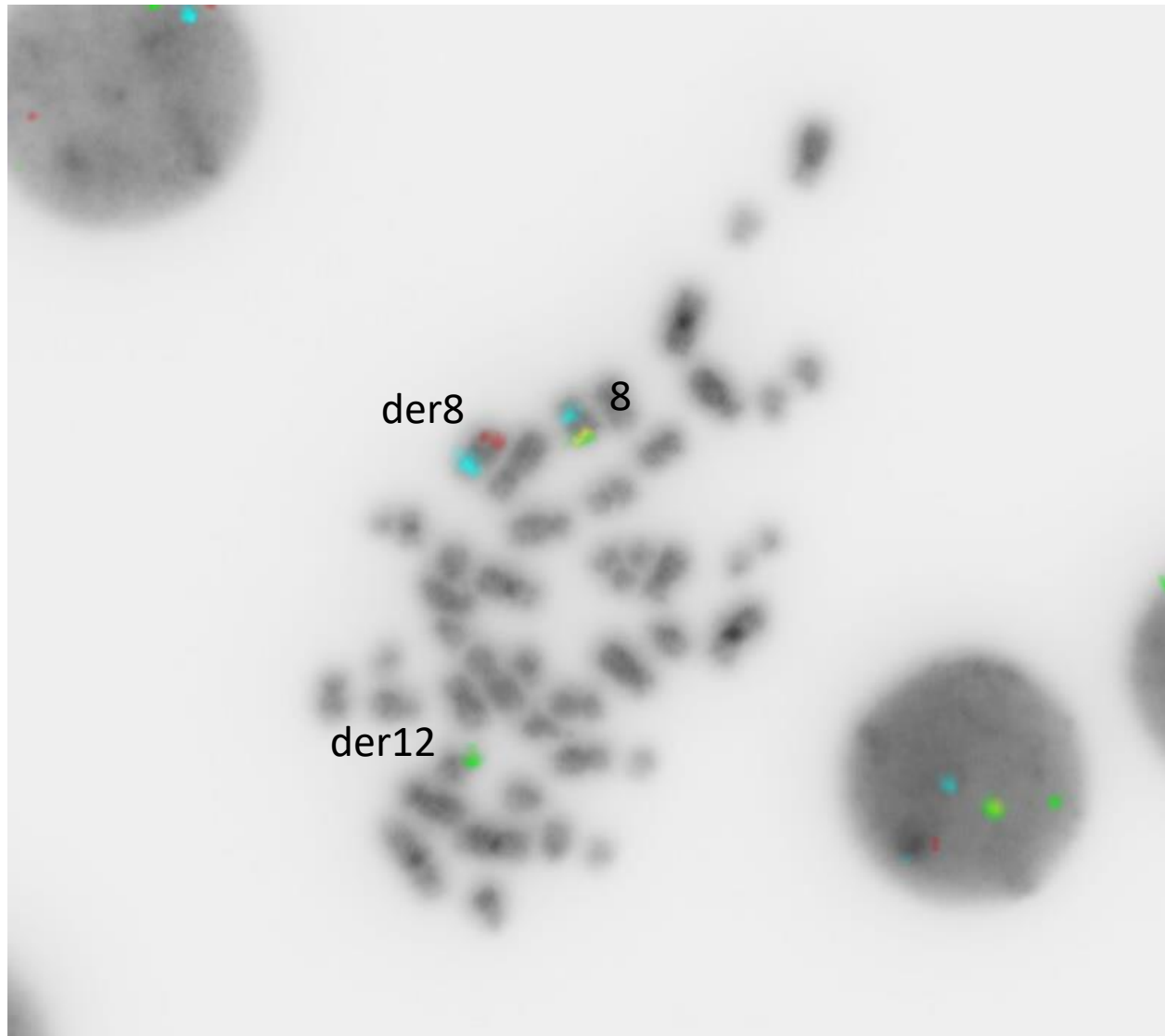


Clone 1 : 12 mitoses

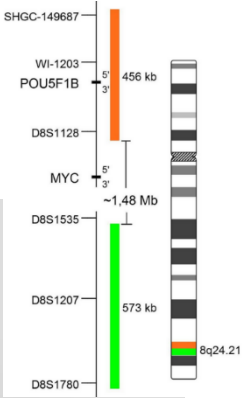
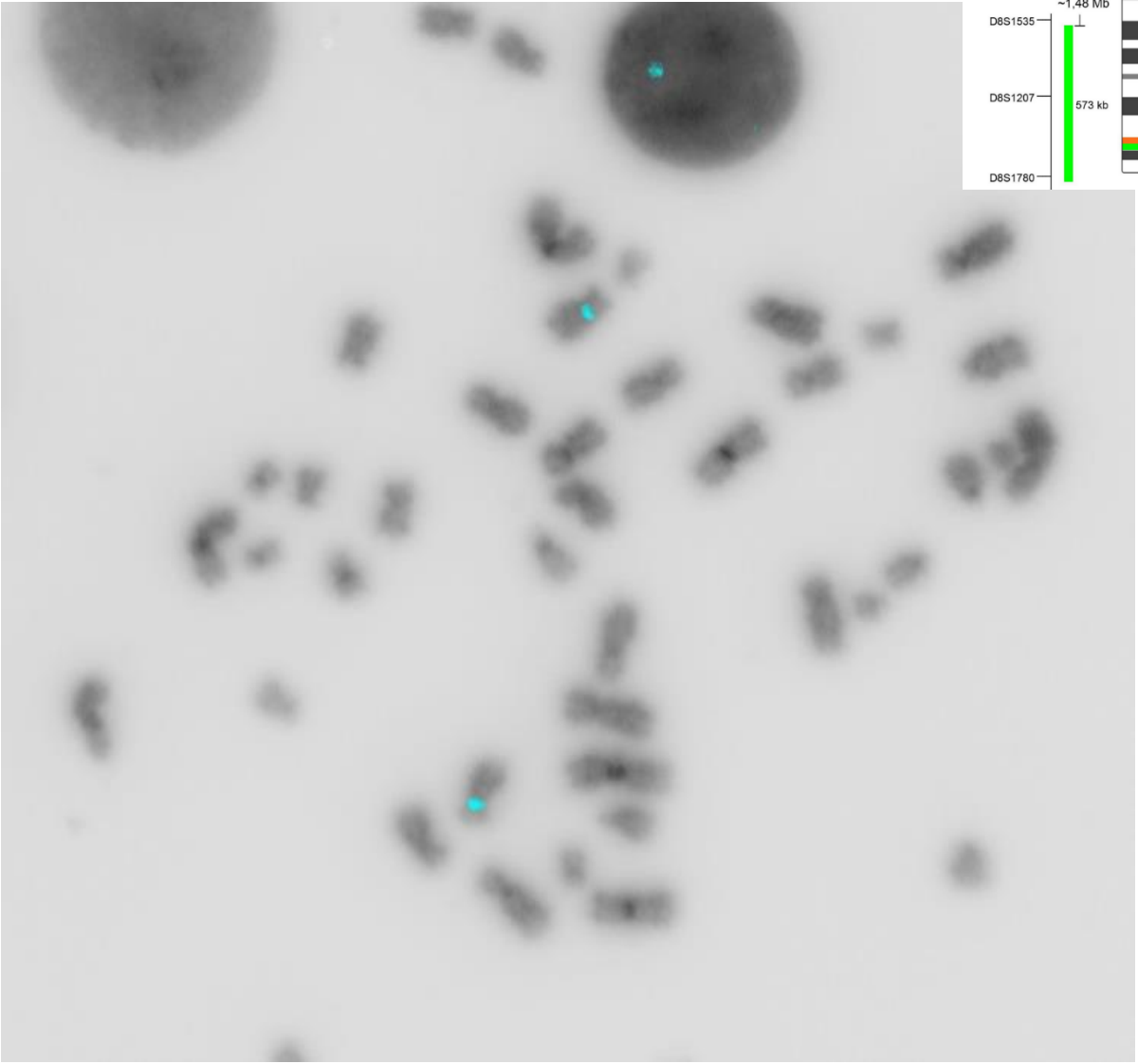
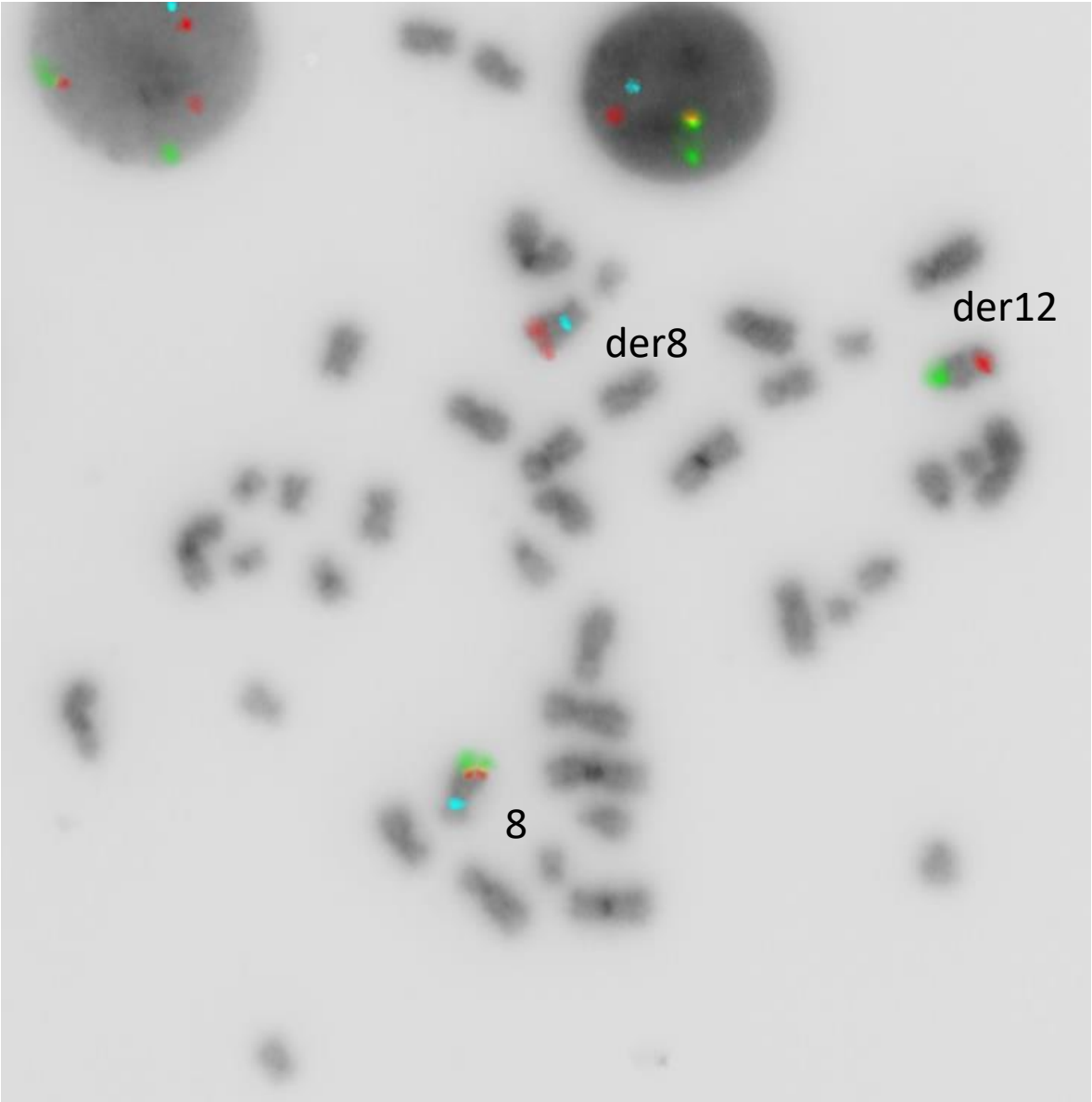


Clone 2 : 12 mitoses

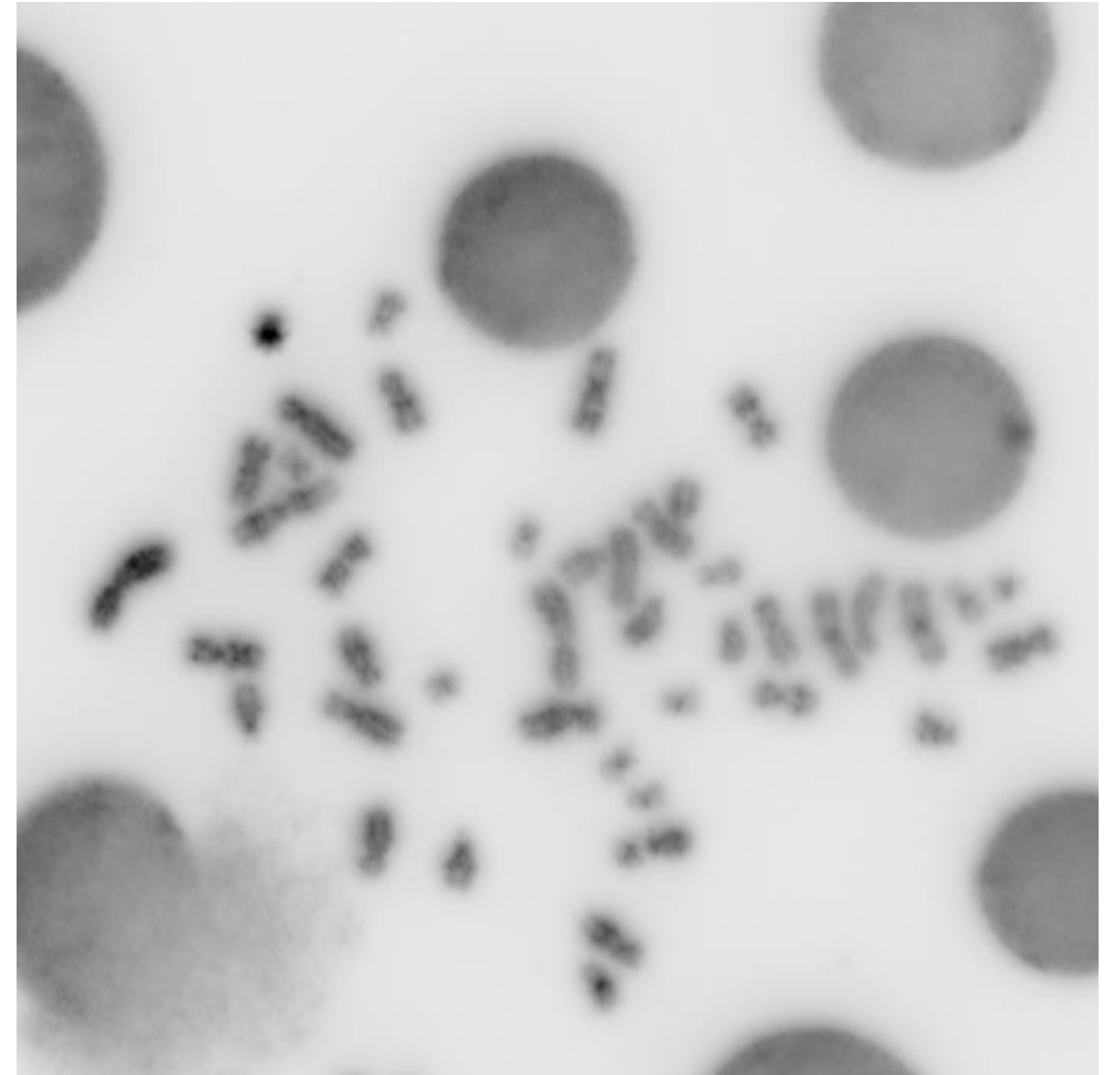
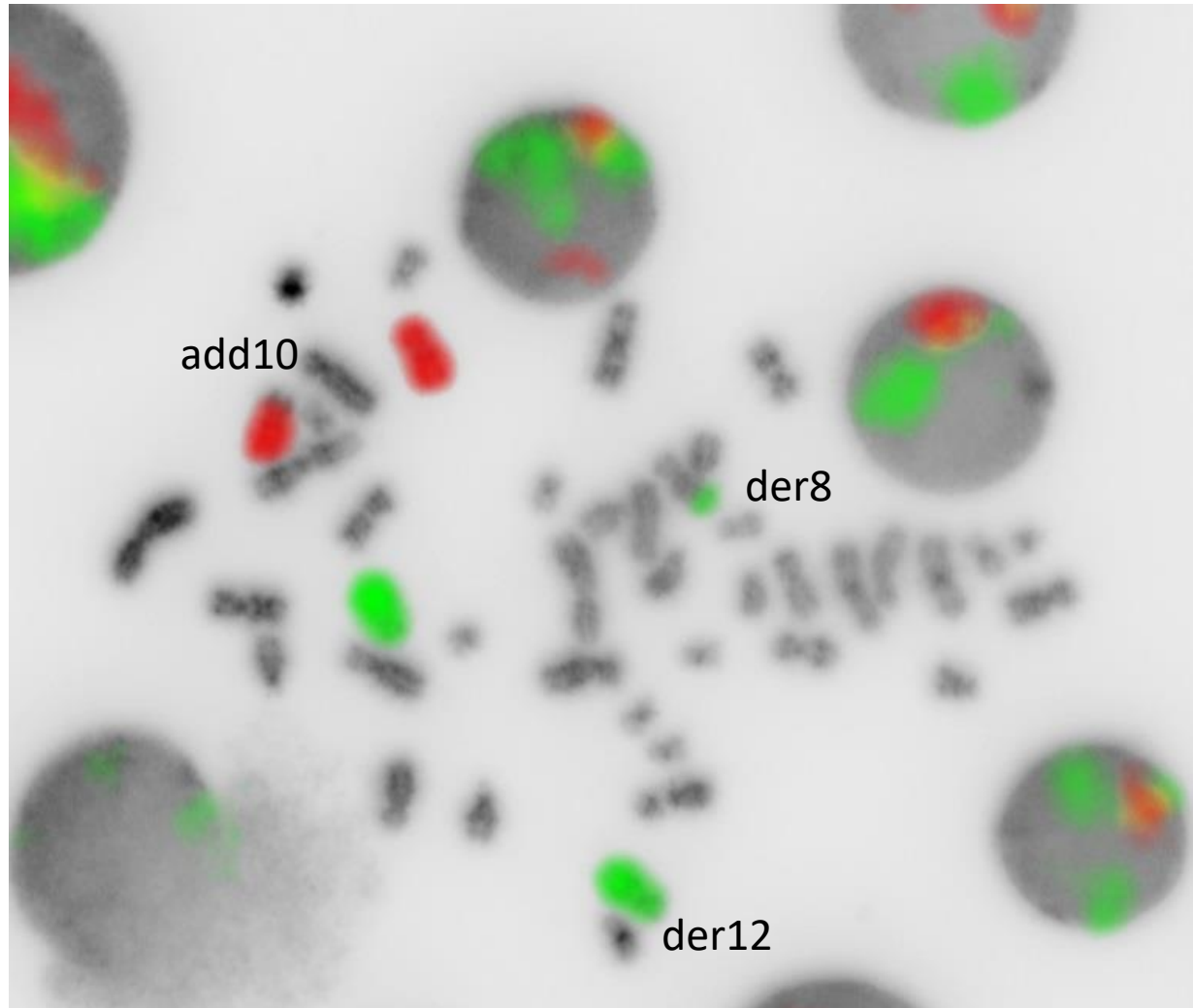
MYC BA MS + C8 Aqua : clone 1 (3 mitoses pathologiques observées, 66% des noyaux)



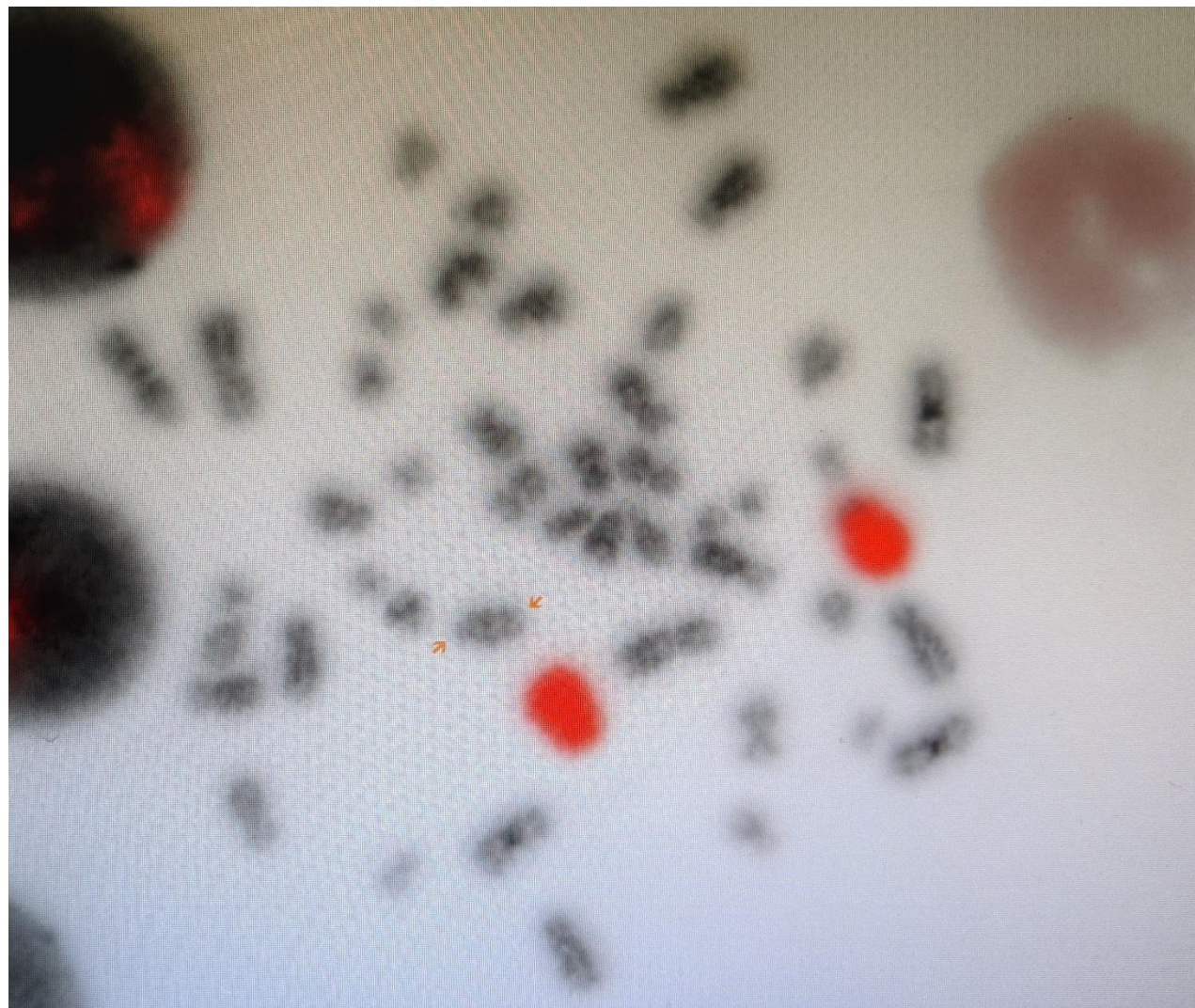
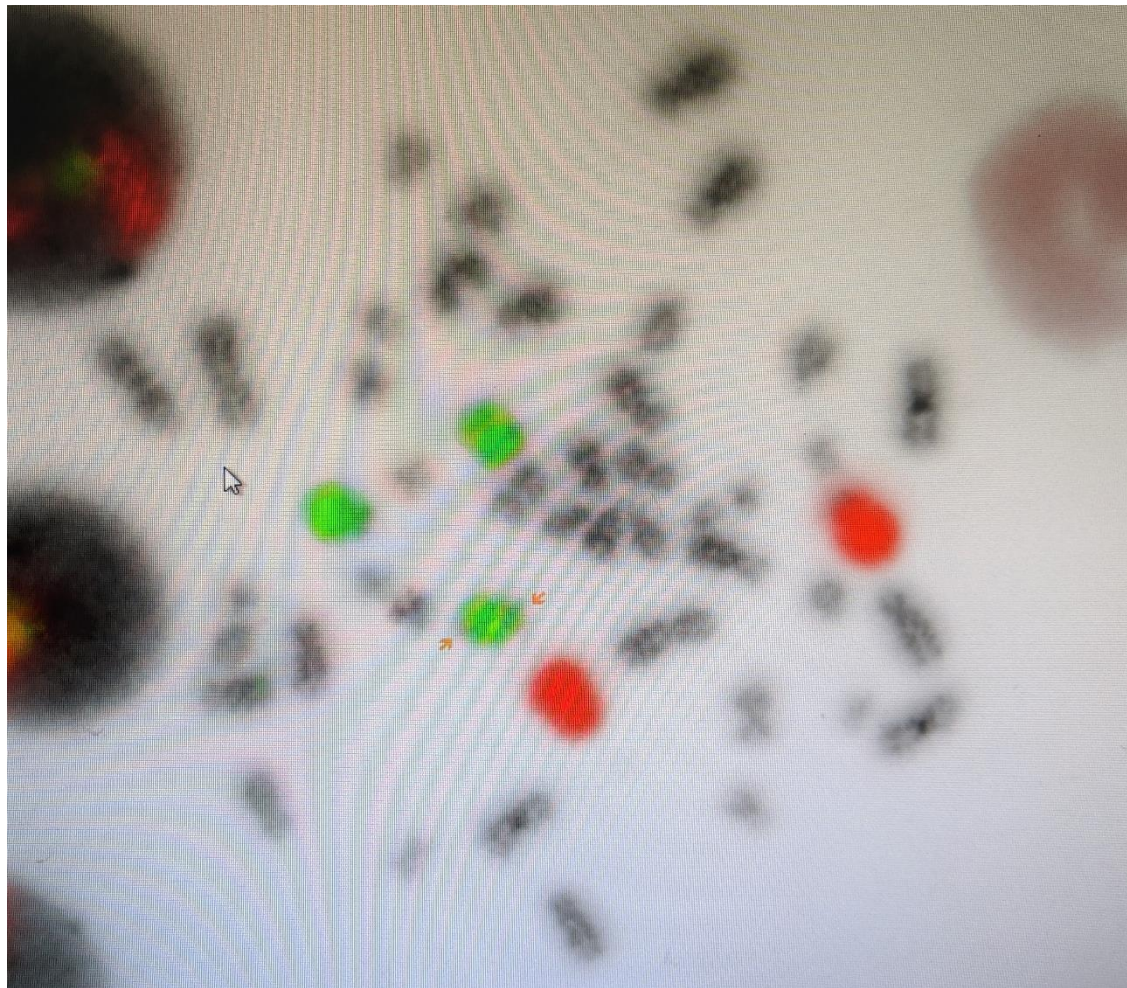
MYC BA MS + C8 Aqua : clone 2 (3 mitoses pathologiques observées, 30% des noyaux)



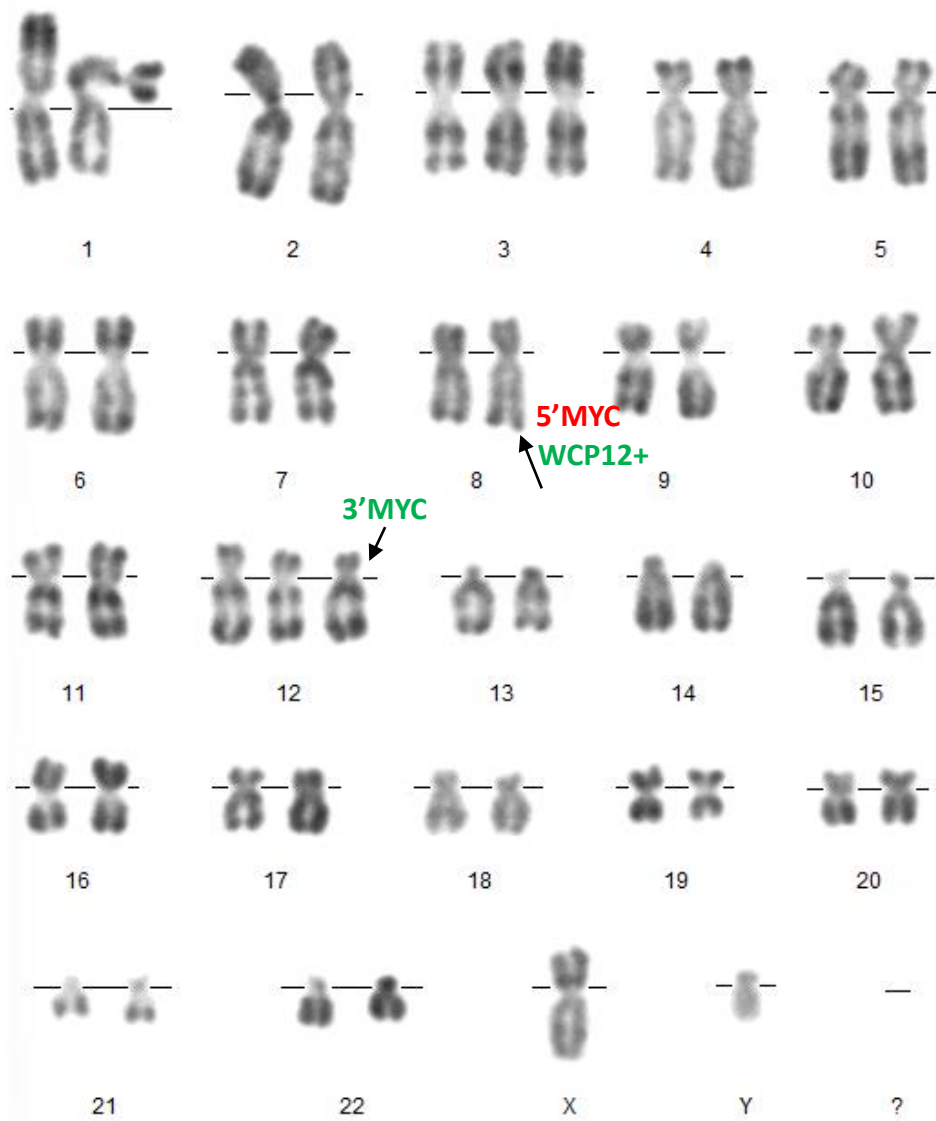
WCP10R+12V – clone 1 (6 mitoses pathologiques observées)



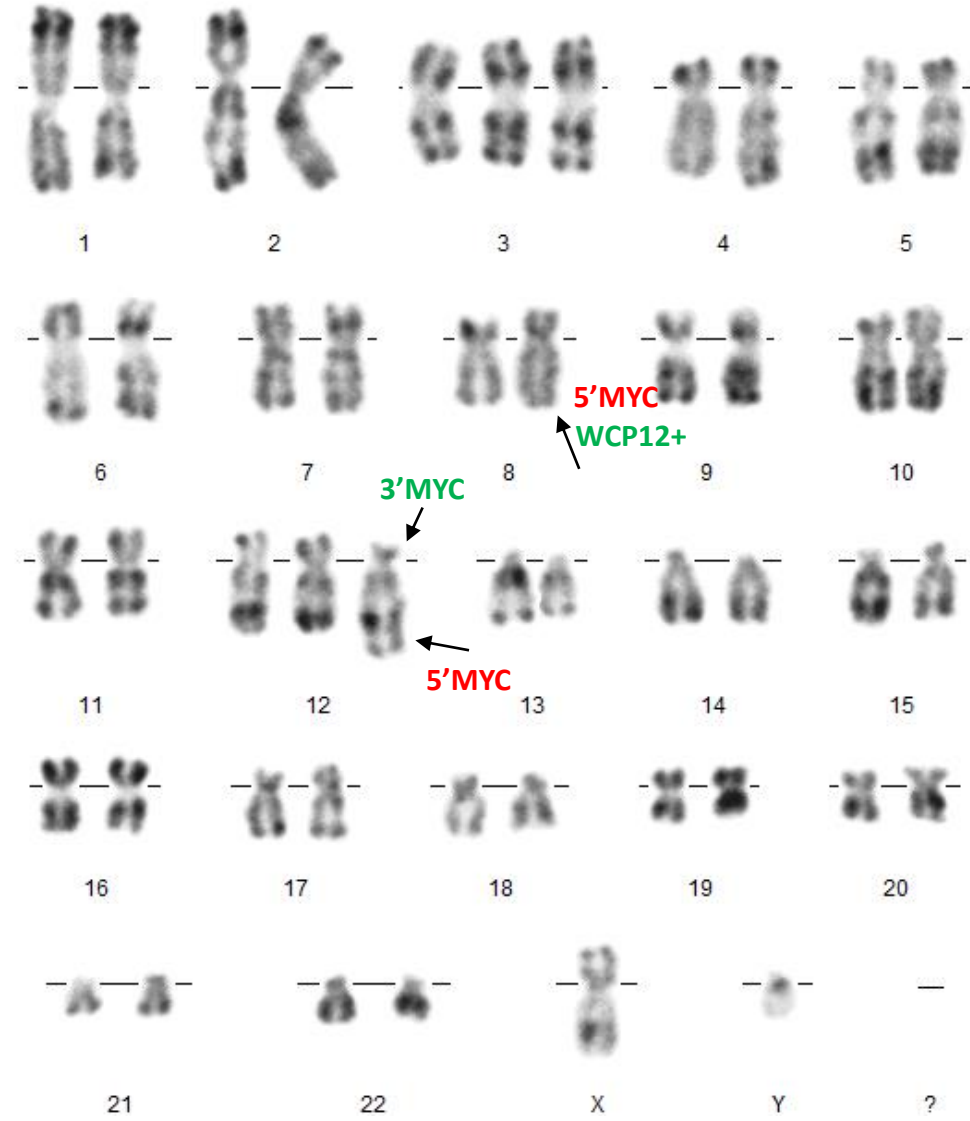
WCP10R+12V – clone 2 (6 mitoses pathologiques observées)



Clone 1 : 12 mitoses



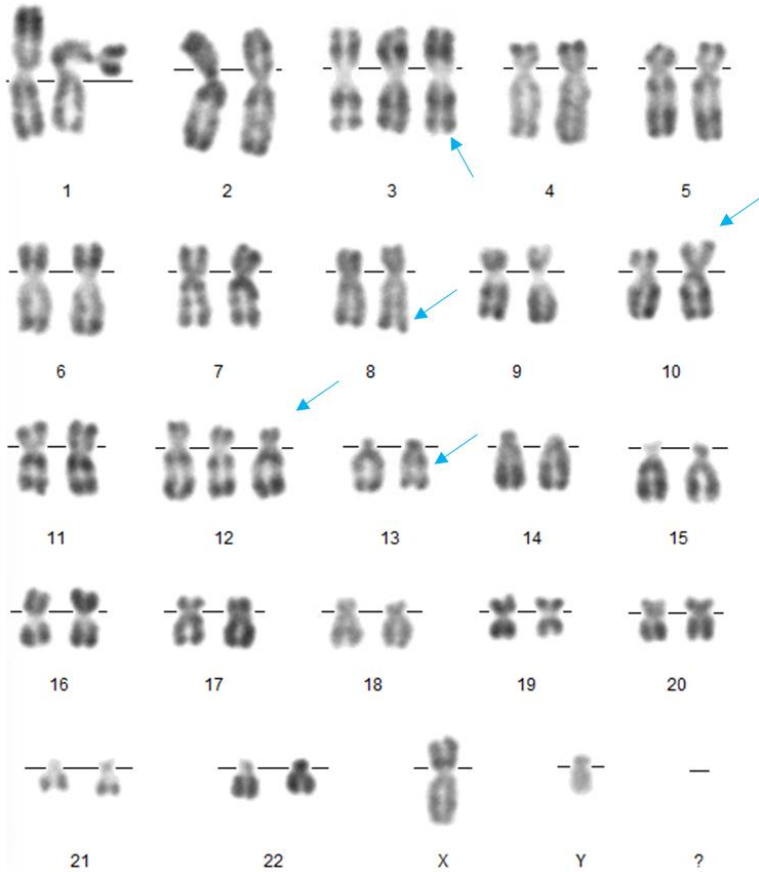
Clone 2 : 12 mitoses



Par souci de simplification de l'atelier, écrire la formule FISH interphasique et métaphasique **uniquement pour la sonde MYC** (ne pas mentionner les peintures ni le centromère 8)

5 réponses

Formule chromosomique



Clone 1

48,XY,+3,**add(8)(q24)**,add(10)(p11),**+12**,del(12)(p12p11),del(13)(q14q14)[12]

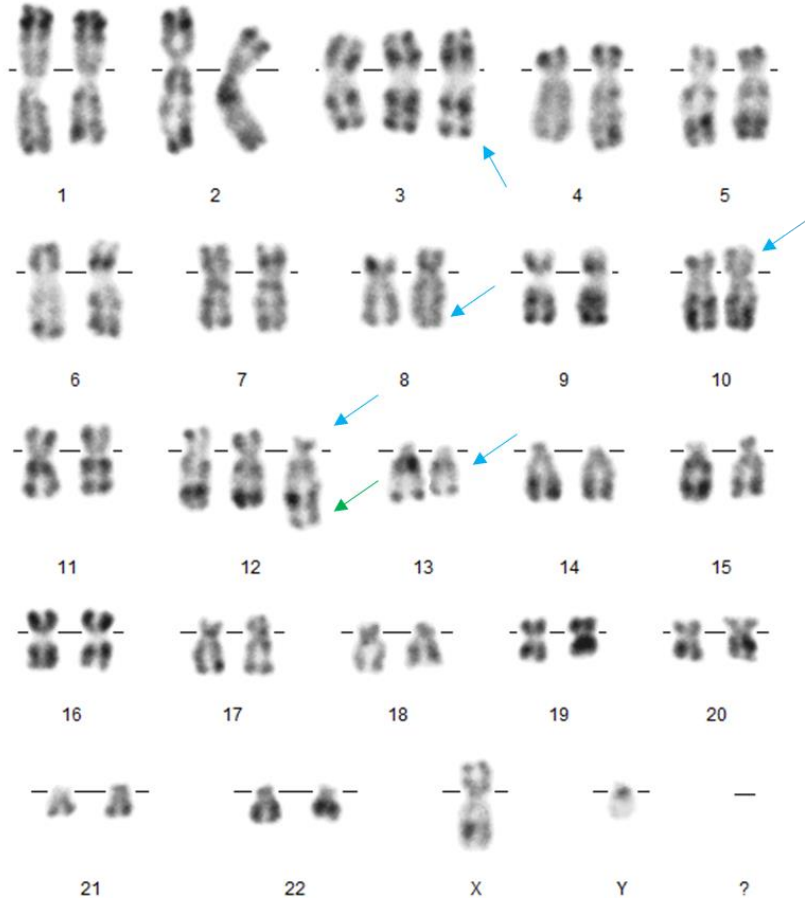
48,XY,+3,**add(8)(q24)**,add(10)(p12),**+add(12)(p12)**[12] (del(13) mise dans clone 2)

48,XY,+3,**add(8)(q24)**,add(10)(p11),**+add(12)(p11)**,del(13)(q13q14)[12]

48,XY,+3,**t(8;12)(q24;p11)**,add(10)(p12),del(13)(q12q14)[12] (+12)

48,XY,+3,**t(8;12)(q24;p12)**,add(10)(p14),**+12**,del(13)(q13q14)[12]

Formule chromosomique



Clone 2

48,sl,-del(12),+der(12)del(12)(p12p11)add(12)(q24),-
del(13),+del(13)(q13q21)[12]

48,sl,-add(12)(p12),+der(12)add(12)(p12)add(12)(q24),del(13)(q13q21)(12]
(del(13) non mise dans clone 1)

48,XY,+3,add(8)(q24),add(10)(p11),+der(12)add(12)(p11)**add(12)(q24)**,del(13)(q13q14)[12] toute la formule réécrite

48,sl,-der(12)t(8;12),+der(12)(8qter->8q24::12p11->12q24::8q24->8q24::?)[12]

48,XY,+3,der(8)t(8;12)(q24;p12),add(10)(p14),+12,der(12)t(8;12)(q24;p12)
ins(12;8)(q24;q23q24),del(13)(q13q14)[12] toute la formule réécrite

Formule FISH métaphasique

ISCN 2020: sonde BA, doit-on faire apparaître la sonde manquante ? Pas clair...

Page 450 : +der(4)t(4;11)(p34;q13),t(4;11).ish

der(4)(3'KMT2A+),t(4;11)(3'KMT2A+;5'KMT2A+,3'KMT2A-)

Page 452 : inv(16).ish inv(16)(p13.1)(5'CBFB+)(q22)(3'CBFB+)

ish t(8;12)(q24;p12)(5'MYC+,3'MYC-;3'MYC+)[3]/der(8)t(8;12)(5'MYC+,3'MYC-),
der(12)(8qter->8q24::12p12->12q24::?8q13->8q24::?)(3'MYC+,5'MYC+)[3]

ish t(8;12)(q24;p12)(5'MYC+;3'MYC+)[3]/
der(8)t(8;12)(5'MYC+),der(12)t(8;12)(q24;p12)(3'MYC+)t(8;12)(q22;q24)(5'MYC+)[3]

Clone 1 .ish t(8;12)(q24;p11)(5'MYC+,3'MYC+)[3].nuc ish(MYCx2)(5'MYC sep 3'MYCx1)[132/200]/

Clone 2 .ish der(8)t(8;12)(q24;p11)(5'MYC+),der(12)t(8;12)(q24;p11)(3'MYC+)dup(12)(q24q?14)(5'MYC+)[3].nuc
ish(5'MYCx3,3'MYCx2)(5'MYC con 3'MYCx1)[60/200]

Formule ish séparée formule nuc ish, dup(12) ne rend pas compte de la t(8;12q)

ish t(8;12)(5'MYC+;3'MYC+)[3]/der(8)t(8;12)(5'MYC+),der(12)(8qter->8q24::12p11->12q24::8q24->
8q24::?)(3'MYC+,5'MYC+)[3]

ish t(8;12)(q24;p12)(5'MYC+;3'MYC+)[3],der(8)t(8;12)(q24;p12)(5'MYC+),
der(12)t(8;12)(q24;p12)ins(12;8)(3'MYC+,5'MYC+)[3]

Formule FISH interphasique

nuc ish(MYCx2)(5'MYC sep 3'MYCx1)[66/100]/(5'MYCx3,3'MYCx2)(5'MYC con 3'MYCx1)[30/100]

nuc ish(MYCx2)(5'MYC sep 3'MYCx1)[66/100]/(5'MYCx3,3'MYCx2)(5'MYC con 3'MYCx1)[30/100]

Clone 1 .ish t(8;12)(q24;p11)(5'MYC+,3'MYC+)[3].nuc ish(MYCx2)(5'MYC sep 3'MYCx1)[132/200]/

Clone 2 .ish der(8)t(8;12)(q24;p11)(5'MYC+),der(12)t(8;12)(q24;p11)(3'MYC+)dup(12)(q24q?14)(5'MYC+)[3]
.nuc ish(5'MYCx3,3'MYCx2)(5'MYC con 3'MYCx1)[60/200]

Formule ish séparée formule nuc ish

nuc ish(MYCx2)(5'MYC sep 3'MYCx1)[66/100]/(5'MYCx3,3'MYCx2)(5'MYC con 3'MYCx1)[30/100]

nuc ish(MYCx2)(5'MYC sep 3'MYCx1)[66/100]/(5'MYCx3,3'MYCx2)(5'MYC con 3'MYCx1)[30/100]

Proposition

48,XY,+3,add(8)(q24),add(10)(p14),+add(12)(p12),del(13)(q13q21)[12]/48,sl,-
add(12)(p12),+der(12)add(12)(p12)add(12)(q24)[12]

ou

48,XY,+3,t(8;12)(q24;p12),add(10)(p14),+12,del(13)(q13q21)[12]/48,sl,-
der(12)t(8;12),+der(12)t(8;12)add(12)(q24)[12]

.ish t(8;12)(5'MYC+,3'MYC-;3'MYC+)[3]/der(8)t(8;12)(5'MYC+,3'MYC-),der(12)(8qter->8q24::12p12-
>12q24::8q?2->8q24::?)(3'MYC+,5'MYC+)[3]

.nuc ish(MYCx2)(5'MYC sep 3'MYCx1)[66/100]/(5'MYCx3,3'MYCx2)(5'MYC con 3'MYCx1)[30/100]