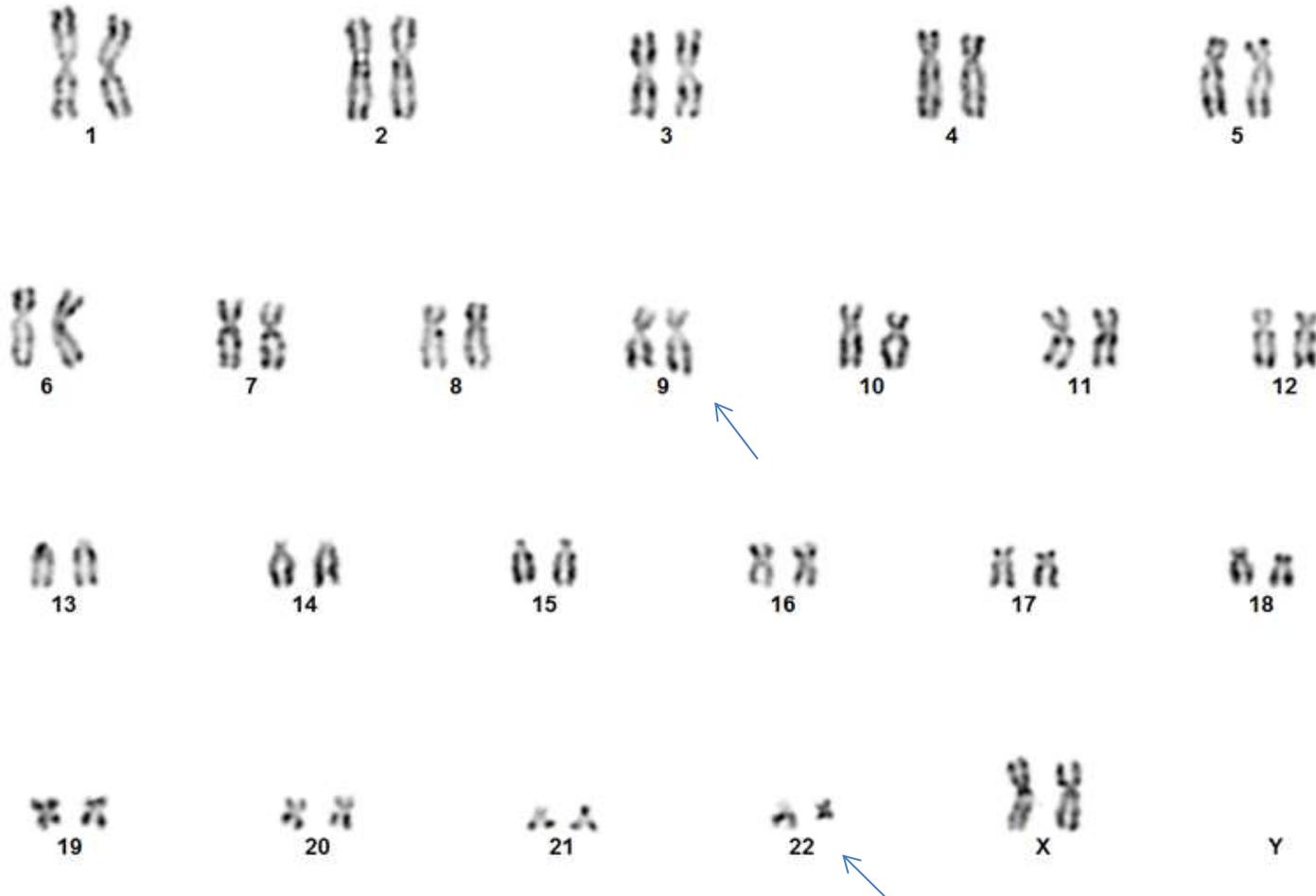


Chromosome Phi démasqué!

- Aout 2015
- Demande de caryotype pour une suspicion de LMC chez un femme de 35 ans
- Moelle et sang
- Hyperleucocytose : PN +++

Caryotype au diagnostic le 07/10/2015

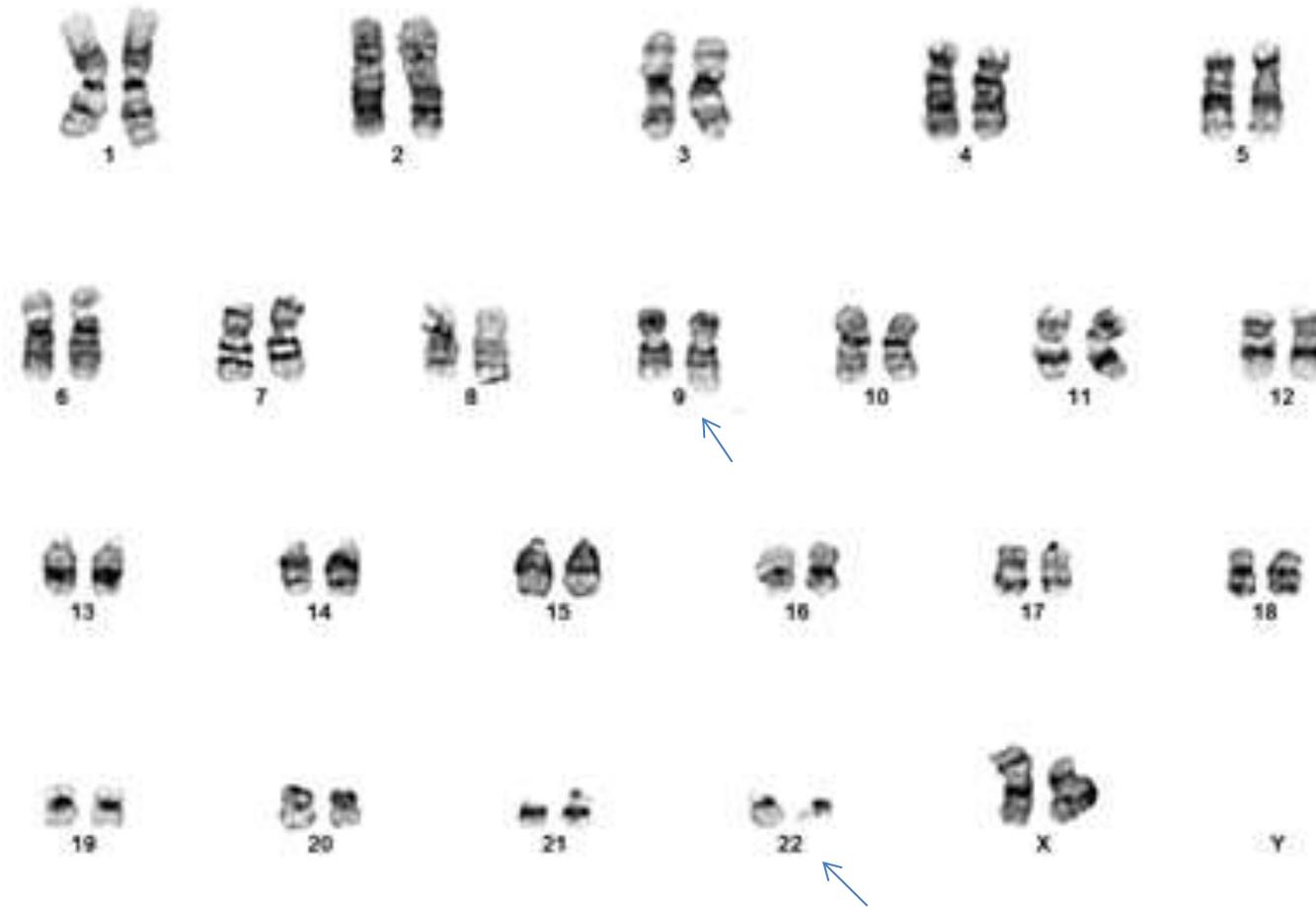
RHG



46,XX,t(9;22)(q34;q11)

Caryotype au diagnostic le 07/10/2015

GTG

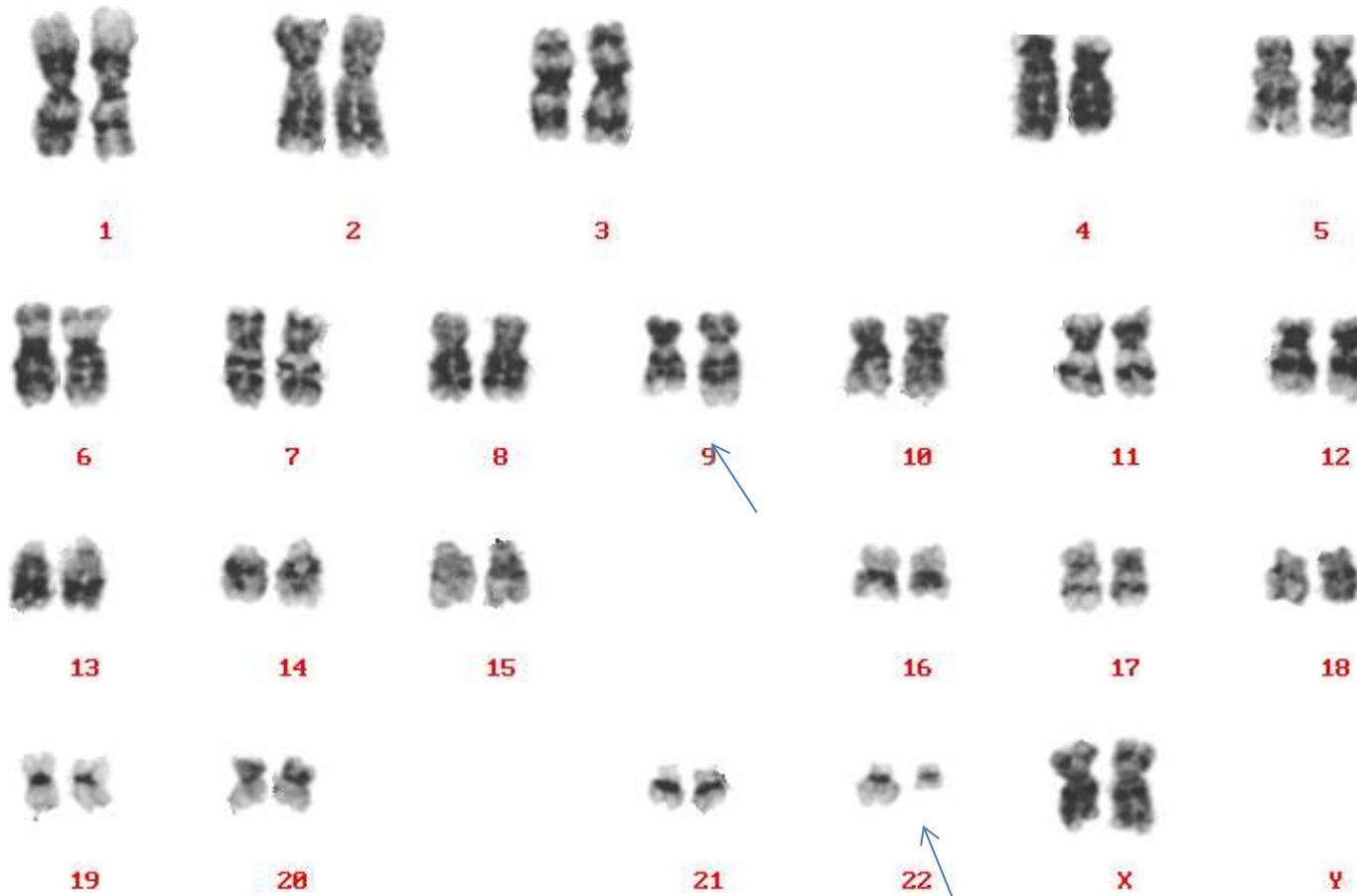


46,XX,t(9;22)(q34;q11)

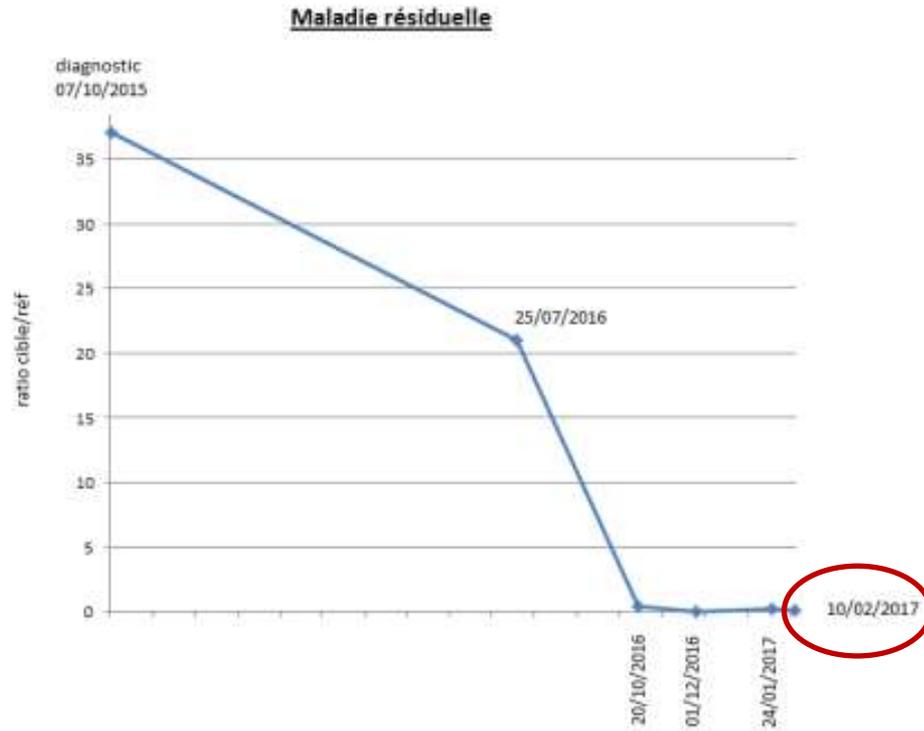
Transcrit M BCR-ABL confirmé par RT-PCR

Suivi à 1 an le 25/07/2016 :

- Chromosome Phi dans 20 métaphases analysées
- Absence de rémission cytogénétique
- Taux de transcrit

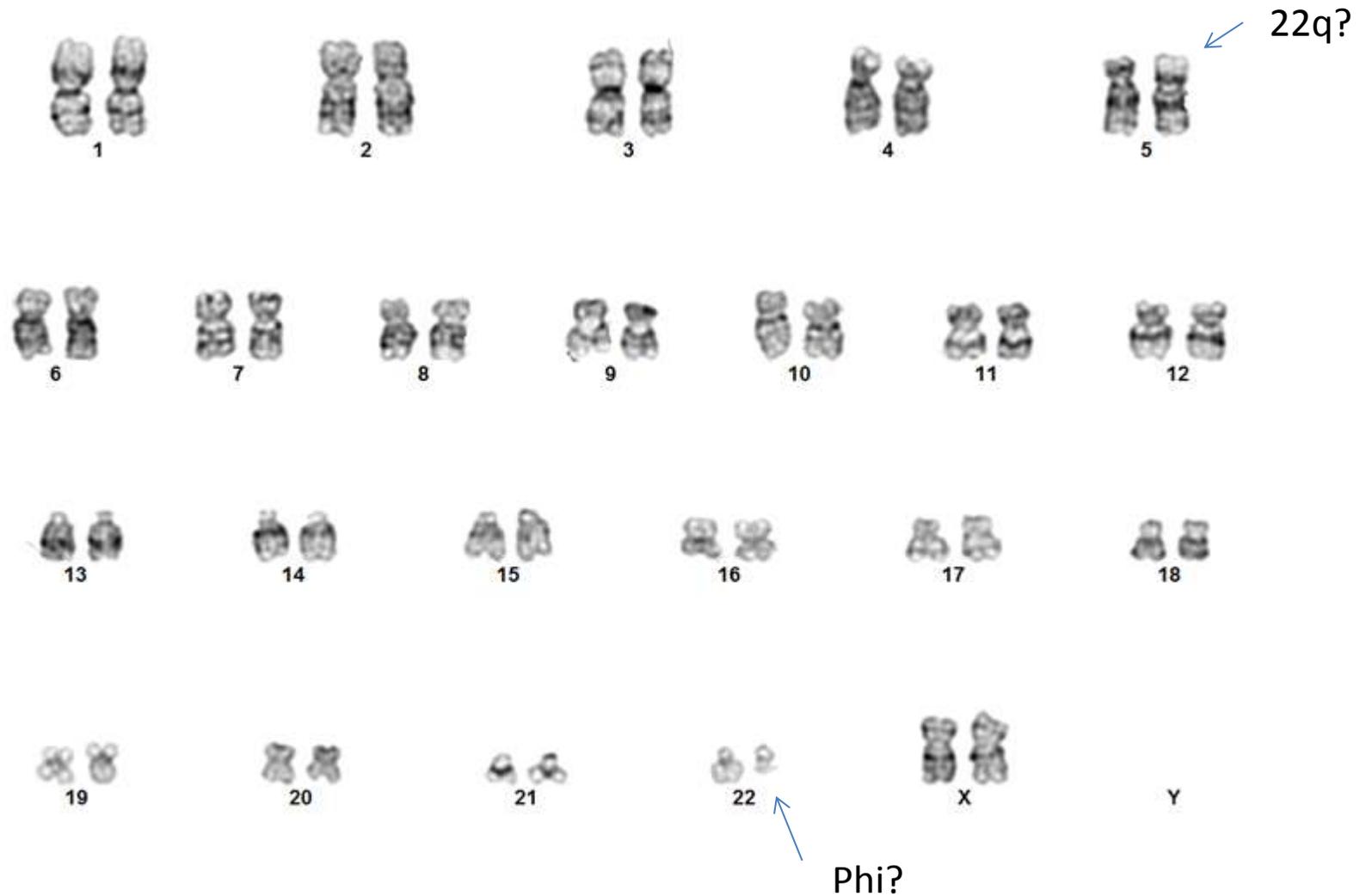


Au cours des mois suivants: suivi par biologie moléculaire



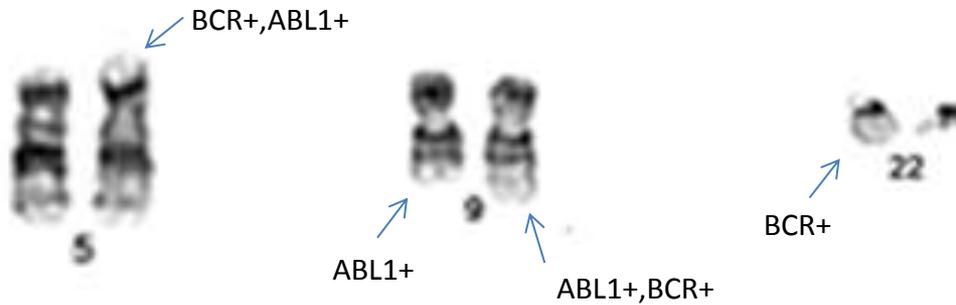
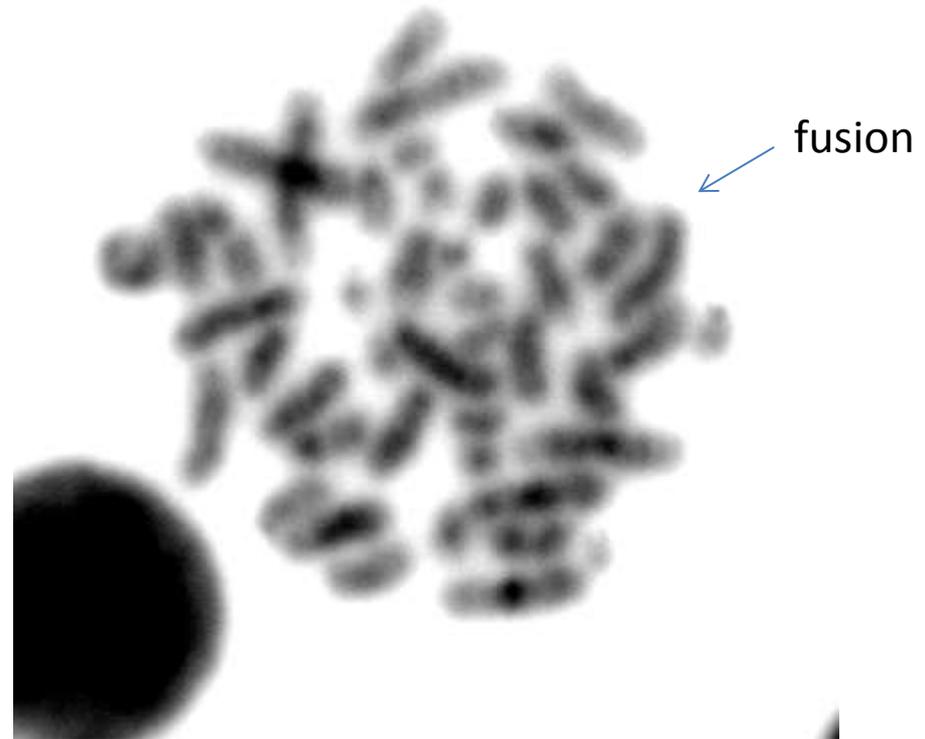
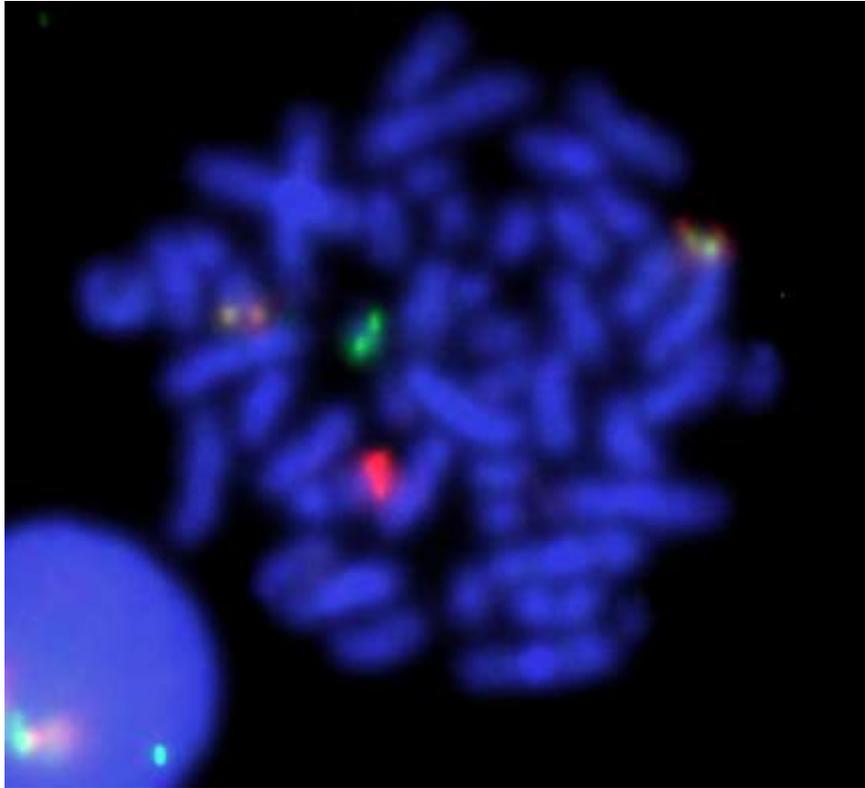
Caryotype du 10/02/2017 sur Moelle :

Taux de transcrit ratio cible/réf = 0,2%



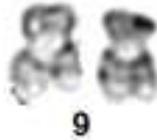
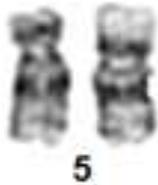
FISH Sonde BCR-ABL double couleur double fusion

Caryotype du diagnostic



Caryotype constitutionnel

46,XX,t(5;22)(p15;q11)c[20].ish t(5;22)(BCR+;BCR-),9q34(ABL1x2)[5].nuc ish(ABL1,BCR)x2[200]



Clone anormal de la LMC

46,XX,der(5)t(5;22)(p15;q11)ct(5;9)(p15;q34),der(9)t(5;9)(p15;q34)[20].ish t(5;9)(BCR+ABL+;ABL+BCR+)[20].nuc ish (BCR,ABL)(x3)(BCR con ABLx2)[165/200]

