Figure 41 A : Image d'hybridation de puce à ADN contenant l'intégralité des ORF de *S. cerevisiae*.
Après hybridation, les lames sont scannées avec le scanner GENEPIX 4000B. Les signaux émis par le Cy3 et le Cy5 sont récoltés après excitation de ces fluorochromes respectivement à 532 nm et 635 nm. Les paramètres du photomultiplicateur ont été ajustés de façon à équilibrer les intensités recueillies dans les canaux Cy3 et Cy5. La représentation graphique est en fausses couleurs. La superposition des deux images est analysée à l'aide du logiciel GENEPIX (Axon Instrument, Inc). Le mutant *rsc4-myc* est marqué avec le Cy5 et le sauvage avec le Cy3. La couleur jaune correspond à un ratio (mutant/ sauvage) de 1. Les gènes induits et réprimés apparaissent respectivement en rouge et vert. Le panneau de droite est un agrandissement de la zone encadrée sur l'image complète. Le cadre rouge signale l'emplacement dans ce bloc des gènes localisés sur le chromosome XII. La position des gènes induits dans cette expérience est indiquée (rouge : chromosome XII, bleu : autres chromosomes).

Figure 41 B : Image d'hybridation de puce à ADN contenant l'intégralité des ORF de *S. cerevisiae*

Cette image est complémentaire de celle présentée en figure A. Les fluorochromes ont été inversés (mutant *rsc4-myc* (Cy3), sauvage (Cy5)). La couleur jaune correspond à un ratio (mutant/ sauvage) de 1. Les gènes induits et réprimés dans le mutant *rsc4-myc* apparaissent respectivement en vert et rouge. Le panneau de droite est un agrandissement de la zone encadrée sur l'image complète. Le cadre vert signale l'emplacement dans ce bloc des gènes localisés sur le chromosome XII. La position des gènes induits dans cette expérience est indiquée (vert : chromosome XII, bleu : autres chromosomes).