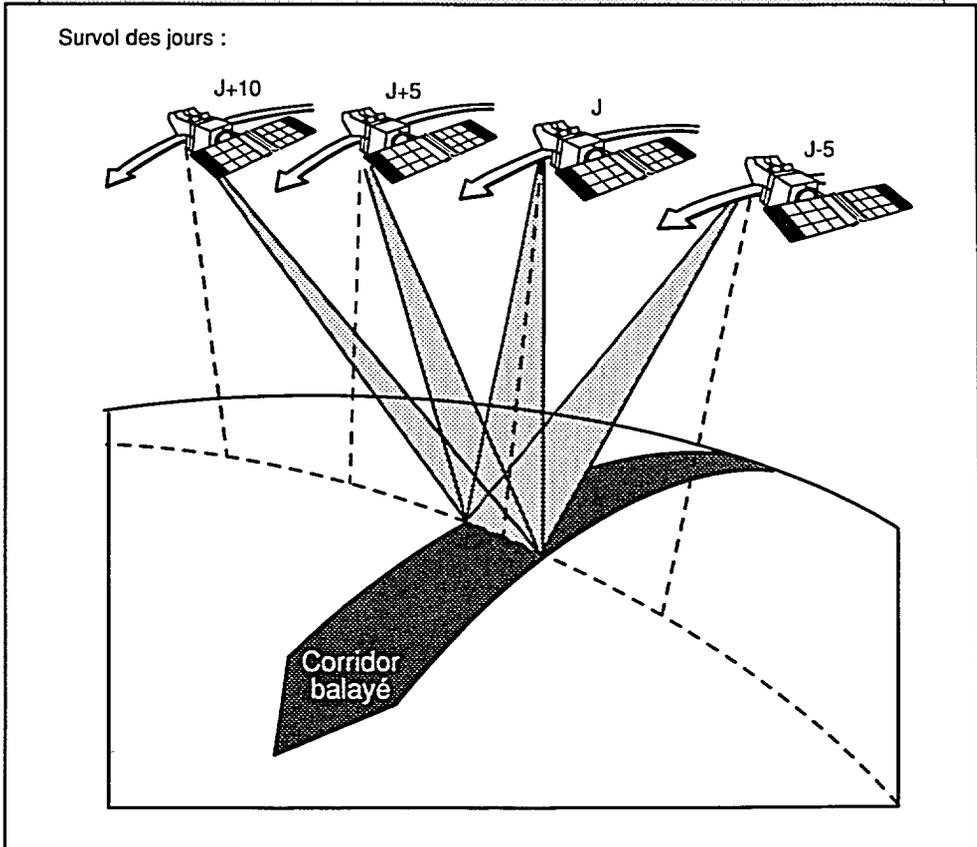


Figure 3 Répétitivité du satellite SPOT



Comme le SPOT peut recueillir des images obliques, il est possible de photographier un même endroit plus souvent qu'à tous les 26 jours (cycle orbital du SPOT). (Gracieuseté de la société SPOT-Image)

Si le satellite ne pouvait prendre des vues qu'à la verticale, il ne serait possible de photographier un endroit particulier qu'une fois pendant son cycle orbital de 26 jours. Comme le SPOT est à même de recueillir des images en oblique, il peut photographier un même lieu plus souvent (Figure 3).³ À une latitude de 45 degrés, on peut obtenir jusqu'à 12 images pendant un cycle orbital de 26 jours, l'intervalle étant d'un à quatre jours entre la prise de deux images successives.⁴

Les prises de vue obliques réduisent par ailleurs la résolution spatiale des images. À l'angle d'observation maximal, le pas d'échantillonnage linéaire de l'image brute (dans l'axe perpendiculaire à la trajectoire du satellite) est de 13,5 m,