

Micro-environnement

Notre thématique microenvironnement est axée sur le microenvironnement in vivo, et principalement sur la moelle osseuse humaine. Nous avons ainsi décrit que les hematons, agrégats cellulaires prélevés au cours d'un myélogramme, représentaient bien les unités fonctionnelles tissulaires susceptibles d'abriter la niche médullaire et les cellules souches hématopoïétiques dans la moelle osseuse normale ([cf. publications](#)).

Comprendre l'impact du clone malin sur le microenvironnement de la moelle osseuse et son rôle dans la persistance de cellules in vivo est important pour développer de nouvelles stratégies thérapeutiques. Ainsi, nous utiliserons les résultats de la caractérisation moléculaire des cellules souches leucémiques ou des cellules résiduelles (LMC et/ou LLC) pour caractériser ces cellules au sein des hematons, et acquérir des connaissances sur les partenariats cellulaires au sein de la moelle osseuse. Nous étudions les modifications des hematons chez les patients, au plus près des conditions in vivo.