

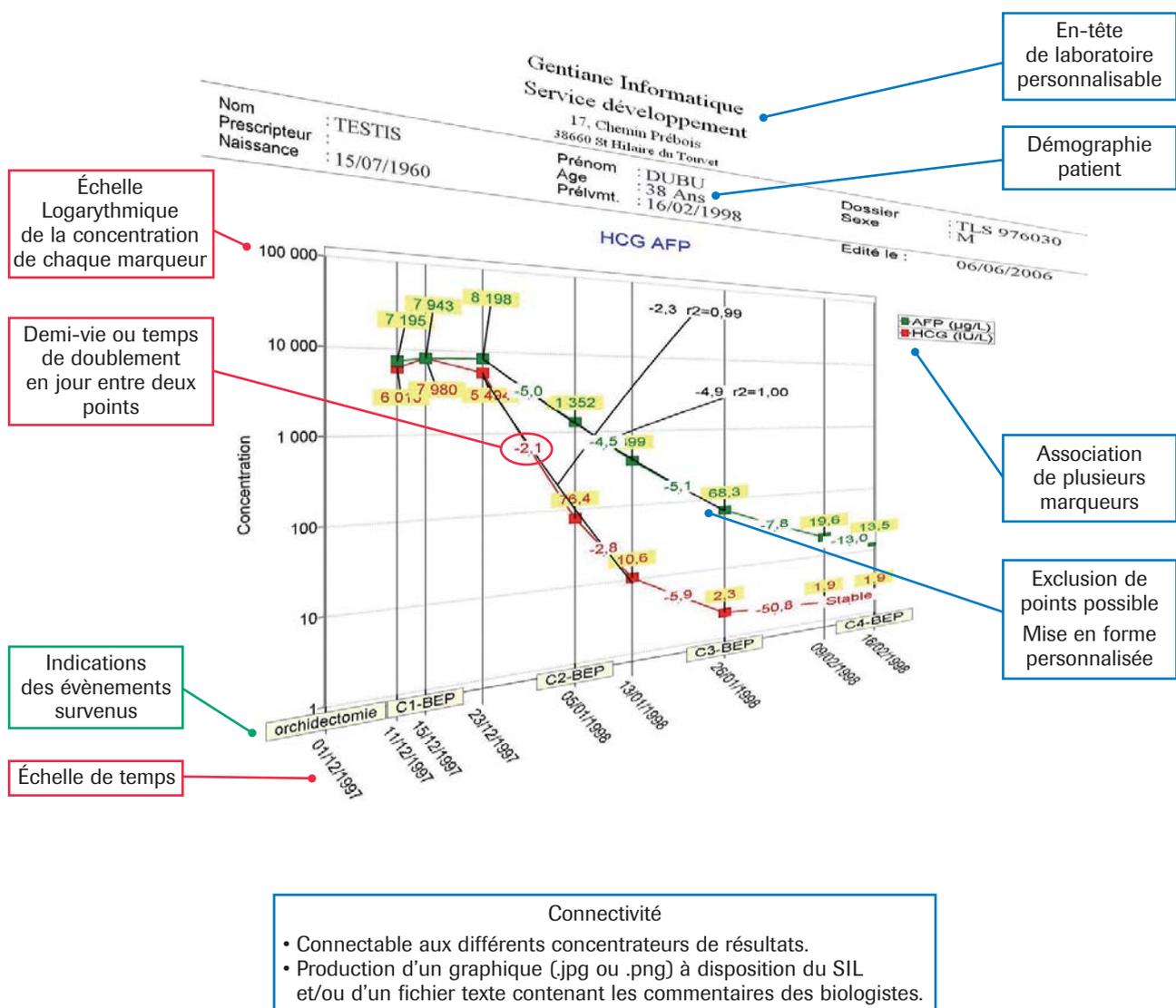
Une nouvelle Dynamique pour les Marqueurs Tumoraux

Si l'intérêt de l'usage de certains Marqueurs Tumoraux a été contesté, nombre de biologistes et cliniciens sont convaincus de l'utilité de la cinétique de ces marqueurs. Le suivi de l'évolution de leurs concentrations informe directement le clinicien sur l'efficacité du traitement et permet la détection précoce des récidives.

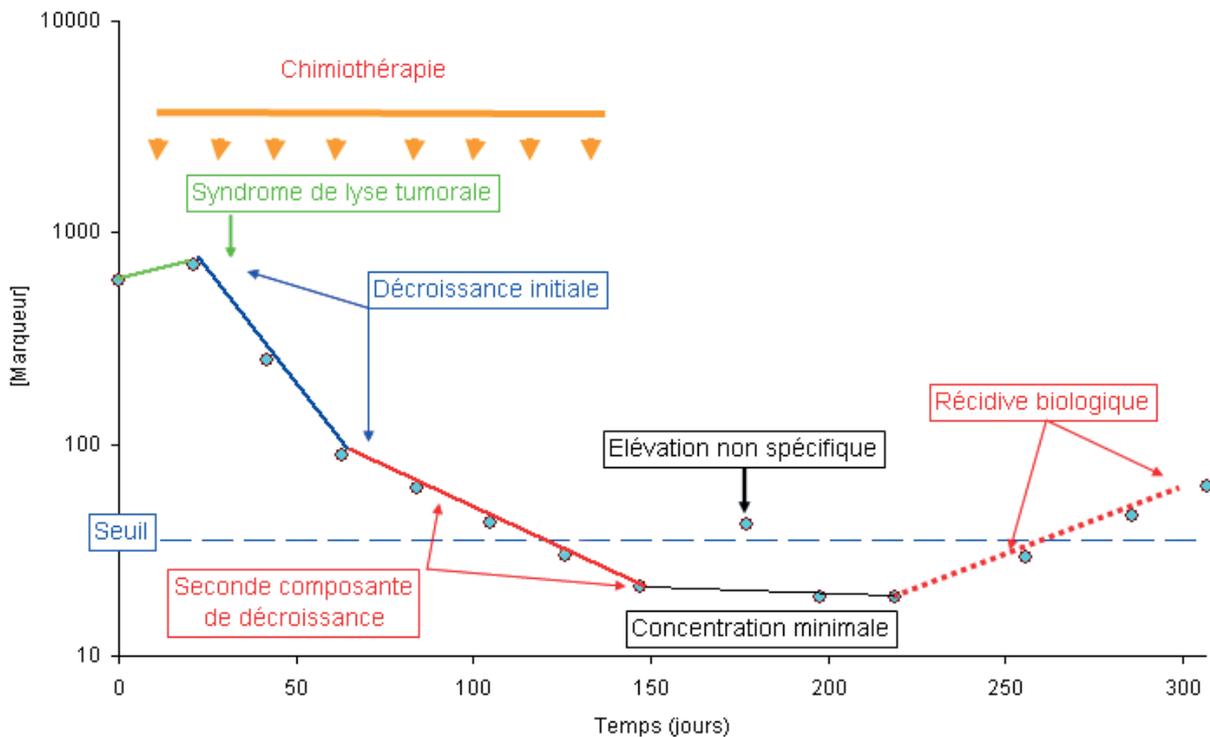
Afin de répondre à ce besoin de manière cohérente, sous l'impulsion du collège de Biochimie du SNBH*, un groupe d'industriels spécialistes en immuno-dosages propose un **logiciel commun** de suivi des cinétiques de Marqueurs Tumoraux : CINETIC SYSTEM®.

Développé par la société Gentiane Informatique, le logiciel CINETIC SYSTEM® est préconisé en France par les sociétés Abbott Diagnostic, Brahms, DiaSorin, Roche et Tosoh qui, ensemble, garantissent son adéquation au cahier des charges défini par le collège de biochimie.

* Syndicat National des Biologistes Hospitaliers



CINETIC SYSTEM®



Syndrôme de lyse tumorale = Augmentation transitoire du marqueur en phase initiale d'un traitement systémique due au relargage du marqueur lié à la lyse tumorale. À différencier d'une progression tumorale sous traitement.

Décroissance initiale = Elle est exponentielle et caractérisée par le temps de demi-vie ($T_{1/2}$), lié à la sensibilité tumorale.

Seconde composante de décroissance = Elle correspond à un ralentissement de la vitesse de décroissance du marqueur liée à une libération résiduelle du marqueur de nature tumorale, physiologique ou nécrotique (liée à une sensibilité clonale) → décroissance tardive.

Concentration minimale = C'est un indicateur de maladie résiduelle (Nadir).

Élévation non spécifique = Augmentation transitoire de marqueur.

Récidive biologique = Élévation exponentielle de marqueur.
Le calcul du temps de doublement peut apporter des informations utiles.

CONTACTS :

Abbott, Marie-Christine BORNEMANN : mariechristine.bornemann@abbott.com

Brahms, Anouk RICHARD-GIREME : anouk.gireme@brahms-france.fr / **DiaSorin**, Christian BARRAUD : christian.barraud@diasorin.it

Roche, Nicolas ZEITOUN : nicolas.zeitoun@roche.com / **Tosoh**, Vincent DALLET : vincent.dallet@tosoh.com