



Le suivi biologique des patients infectés par le VIH repose principalement sur :

- ✓ la **Quantification de la Charge Plasmatique ARN-VIH** (mesure de l'intensité de la réplication virale)
- ✓ la **Numération des Lymphocytes CD4** (Réalisée dans notre laboratoire et **rendue dans les 24h** – Objet d'une prochaine lettre d'information)

La Charge Virale ARN-VIH-1 Dans Notre Laboratoire

La Mesure de La Charge Virale VIH-1

Sur automate de **biologie moléculaire** PANTHER (Hologic), par une technique en temps réel : TMA (Amplification médiée par transcription)

Cette technique permet un **abaissement significatif du seuil de détection** (voir tableau ci-contre)

Usage Prévu	Diagnostic et suivi
Limite de Détection (LoD)*	12 copies/mL
Limite Inférieure de quantification (LLoQ)	30 copies/mL
Zone de Linéarité	30 - 10 million copies/mL
Design Robuste	Double Cible LTR & pol

▶ **TMA temps réel** (Amplification Médiée par transcription) et détection des amplicons à l'aide de torches moléculaires



Les Points d'attention et Recommandations

- ✓ Les résultats sont exprimés en nombre de copies/ml et en log₁₀ du nombre de copies/ml. **Seules les différences supérieures à 0.7 log entre deux prélèvements sont significatives**
- ✓ En France, 2% des patients sont infectés par le **VIH-2** : **le signaler sur la prescription** pour traitement dans un laboratoire spécialisé
- ✓ Facteur de variation : des **infections intercurrentes** ou **une vaccination peuvent augmenter la charge virale**
- ✓ Il est recommandé d'utiliser **toujours la même technique pour le suivi** d'un patient

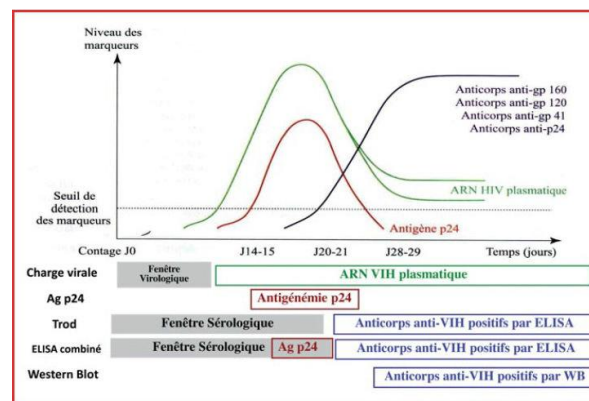
Retrouvez tous nos bulletins d'information sur notre site internet www.lelabo.pro/espace-medecins

Les Résultats de la Charge Virale

LE LABO vous permet d'obtenir actuellement le résultat de la charge virale VIH-1 dans les **48 à 72 heures**

Possibilité d'avoir les résultats dans la journée en cas d'accident d'exposition

La Fenêtre Sérologique du VIH en fonction des techniques



L'abaissement des seuils de détection rend le **diagnostic plus précoce** que de nombreuses autres techniques

La Tarification et La Prescription

La Charge Virale VIH est un **acte côté à la nomenclature** (A cette date, B220 soit 59,40 €). Cet examen est **pris en charge par la sécurité sociale** lorsqu'il est prescrit par le médecin