

SFTH Congrès de la Société Française de Thrombose et d'Hémostase 1ER-3 OCTOBRE 2025



BIMHO Biologie des Maladies HémOrragiques

<u>Comité de pilotage:</u> Catherine Ternisien (Nantes), Claire Pouplard (Tours), Emmanuelle Jeanpierre (Lille), Eve-Anne Guery (Tours), Valérie Proulle (Reims), Christophe Nougier (Lyon), François Grand (Poitiers)





Congrès de la Société Française de Thrombose et d'Hémostase 1ER-3 OCTOBRE 2025

TRAVAUX PRESENTES

 ETUDE CALSPE9: intérêt d'une calibration spécifique pour la surveillance des patients HB traités par FIX-Fc ou FIX-Fp

François Grand, Florence Blanc-Jouvan, Guillaume Mourey, Laurent Satler, Christophe Nougier

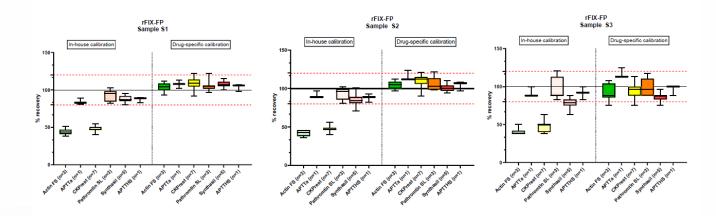


Figure 1: Recoveries of rFIX-FP in S1, S2, S3 samples function of calibration and reagents used



Haemophilia



ORIGINAL ARTICLE

Drug-Specific Calibration: A Solution to Reagent Variability in Extended Half-Life Factor IX Activity Measurements

François Grand¹ | Florence Blanc-Jouvan² | Guillaume Mourey³ | Anne Ryman⁴ | Valérie Eschwege⁵ |
Marie Brionne-François⁶ | Dominique Lasne⁷ | Sophie Voisin⁸ | Véronique Le Cam-Duchez⁹ | Isabelle Diaz-Cau¹⁰
Claire Flaujac¹¹ | Pauline Noyel¹² | Cecile Lavenu-Bombled¹³ | Emmanuel Demaistre¹⁴ | Emmanuelle Jeanpierre¹⁵ |
Magali Donnard¹⁶ | Claire Pouplard¹⁷ | Nathalie Hezard¹⁸ | Laurent Sattler¹⁹ | Christophe Nousier²⁰



CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THROMBOSE ET D'HÉMOSTASE 1ER-3 OCTOBRE 2025

TRAVAUX PRESENTES

ETUDE LIMITE DE QUANTIFICATION DU FVIII CHROMOGENIQUE

Eve-Anne Guery (Tours), Emmanuelle Jeanpierre (Lille), Claire Flaujac (Versailles), Dominique Lasne(Necker)

5 trousses évaluées

12 centres participants

APHP Necker Versailles APHP Bicêtre Output Description Descriptio

Résultats:

- La détermination de la limite de quantification est influencée par
 - le type de matrice utilisée (Tampon, déficient en FVIII)
 - La combinaison automate/réactif
- tous les réactifs ont une LQ <1% mais certaine combinaison réactif/automate montre des LQ >1%



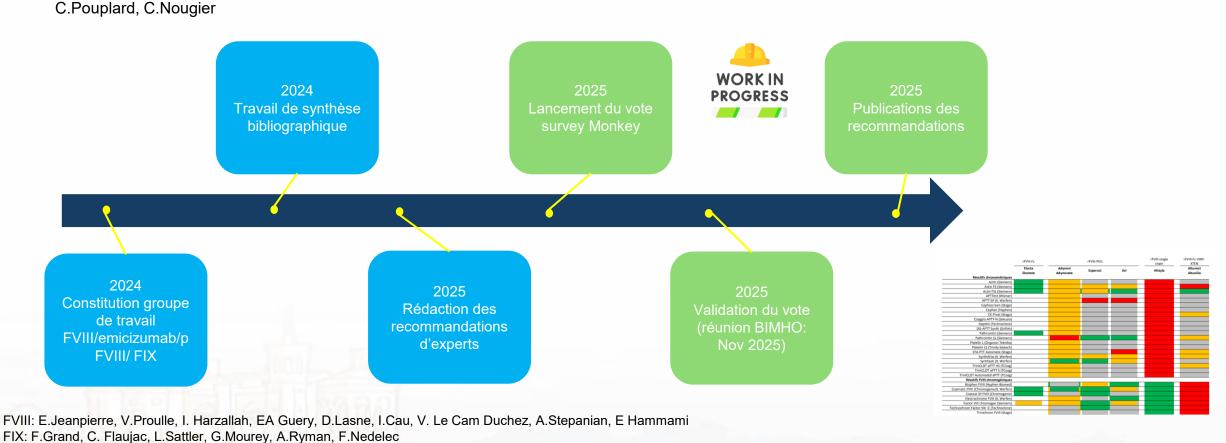
PB0141 : Chromogenic factor VIII assays : how to determine the lower limit of quantification ?



SFTH CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THROMBOSE ET D'HÉMOSTASE 1ER-3 OCTOBRE 2025

ETUDES ET PROJETS EN COURS

• RECOMMANDATIONS SUR LES DOSAGES FVIII/FIX POUR LA SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DES HEMOPHILES





Congrès de la Société Française de Thrombose et d'Hémostase 1ER-3 OCTOBRE 2025

ETUDES ET PROJETS EN COURS

Étude de la limite de quantification du titrage des inhibiteurs anti-facteur VIII

Paul Parpaillon, Marie Tuffigo, Dominique Lasne, Eve-Anne Guéry, Claire Pouplard

Objectif: Déterminer la limite de quantification du titrage des inhibiteurs anti-facteur VIII

<u>Design</u>: Etude in vitro multicentrique incluant 16 centres français

<u>Période</u> : Echantillons avec différents faibles titres d'inhibiteur, préparés à Tours et envoyés le

08/07/25 avec délai de rendu des résultats sous 6 semaines

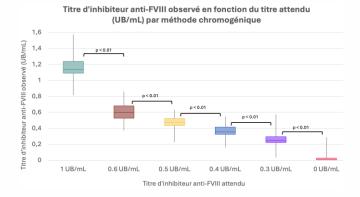
<u>Principe</u>: Titrage de l'anti-VIII à 3 reprises sur 3 jours différents par méthodes chronométrique et chromogénique dans 6 solutions préparées à partir d'un plasma humain d'hémophile A contenant un inhibiteur anti-facteur VIII (Factor VIII Inhibitor Plasma, CRYOPEP®) dilué en plasma déficient en facteur VIII (ImmunoDef, STAGO®) titrées à **1, 0.6, 0.5, 0.4, 0.3 et 0 UB/mL**

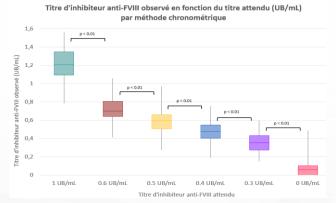


En cours:

- Critères de validation du mélange « plasma de référence + tampon »
- Étude sur les sujets sains
- Travail sur la LLOQ avec bio-mathématicien









CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THROMBOSE ET D'HÉMOSTASE 1ER-3 OCTOBRE 2025

ETUDES ET PROJETS EN COURS

ENQUÊTE DE PRATIQUE SUR LE TEST DE GENERATION DE THROMBINE EN FRANCE

Christophe Nougier, Hamdi Rezigue, Eve-Anne Guéry, Valérie Proulle





















Travaux multicentriques standardisés

Enquête survey monkey Juillet 2025

Analyse des résultats

Réponses de 34 centres



- Qui réalise le test de génération de thrombine?
- Quelles indications? (hémorragiques, thrombotiques)
- Uniquement recherche? En pratique courante avec CR? Interprétation? Sur quels paramètres?
- Quelles sont les valeurs de référence utilisées? (détermination locale? Fournisseurs? Autres?)
- Quels activateurs?
- Conditions pré-analytiques? (reco ISTH? CTI? Acheminement, centrifugation PPP/PRP)
- Contrôle de qualité? (internes? Externes? Quelle gestion?)



CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THROMBOSE ET D'HÉMOSTASE 1ER-3 OCTOBRE 2025

MERCI



- 68 membres, 42 centres français
- 2 réunions annuelles
- Mailing liste

Christine Biron (Montpellier); Benedicte Bulabois (Grenoble); Anne Françoise Serre-Sapin (Clermont); Anne Ryman (Bordeaux); Anne-Lise Voyer (Amiens); Emilie Comio (Chambery); Frederic Sobas (Lyon); Hubert Galinat (Brest); Magali Donnard (Limoges); Motalib Smahi (Argenteuil); Perrine Munier (Valence); Sophie Voisin (Toulouse); Veronique Le Cam-Duchez (Rouen); Fabienne Nedelec-gac (Rennes); Florence Blanc Jouvan (Annecy); Pauline Sauguet (Ajaccio); Emmanuel Demaistre (Dijon); Ines Harzallah (Mulhouse); Valérie Eschwege (Nancy); Jérôme Duchemin (Paris); Raphaël Marlu (Grenoble); François Grand (Poitiers); Laurent Sattler (Strasbourg), Jean Szymezak (Reims); Didier Raffenot (Vienne, Chambery); Nathalie Hezard (Marseille); Marie Tuffigo (Angers); Pauline Noyel (St Etienne); Angele Nquekam (La Réunion); Thomas Sinegre (Clermont); Isabelle Diaz (Montpellier); Dominique Lasne (Paris); Cécile Lavenu Bombled (Paris); Stephanie Moyrand (Poitiers); Johann Rose (Le Mans); Sophie Guillou (Reims); Marie Brionne (Caen); Clementine Wahl (Paris); Corentin Achard (Paris); Guillaume Mourey (Besançon); Evelyne Bourgerette (Nevers); Emilie Jousselme (Lyon); Claire Flaujac (Versaille); Alexandre Butelet (Reims); Maximilien Desvages (Lille); Sandrine Lemoine (Orléans); Thomas Brungs (Orléans); Virginie Planche (Valence); Alain Stephanian (Montpellier); Tristan Bintner (La Réunion); Julie Rieunier (La Réunion); Myriam Hormi (Paris); Claire Auditeau (Paris); Hamdi Rezigue (Lyon)

