Congrès annuel de la SFH
Jeudi 9 septembre 2021
Session groupe coopérateur CytHem/GFHC

CytHem : Actualités 2020/2021

Dr Magali LE GARFF-TAVERNIER
Service d'Hématologie Biologique
Hôpitaux Universitaires
Pitié-Salpêtrière – Charles Foix

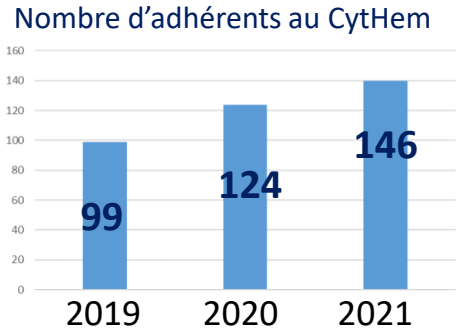
CytHem

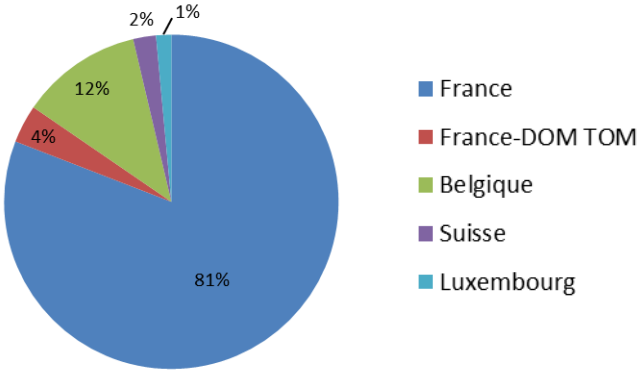
- Ouvert à tous les cytométristes francophones réalisant de la Cytométrie Hématologique

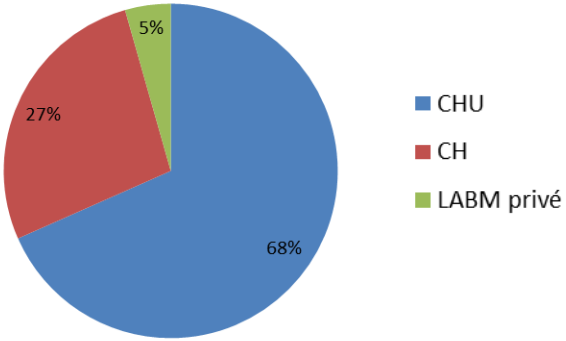
- **Bilan au 6 septembre 2021**

  146 membres adhérents

  (138 à jour de leur cotisation)







Organisation sous forme de thématiques

- **Panel de Thématiques évolutives**
  en fonction des questions cliniques / techniques d'actualité
  avec responsabilité portée par au moins un binôme

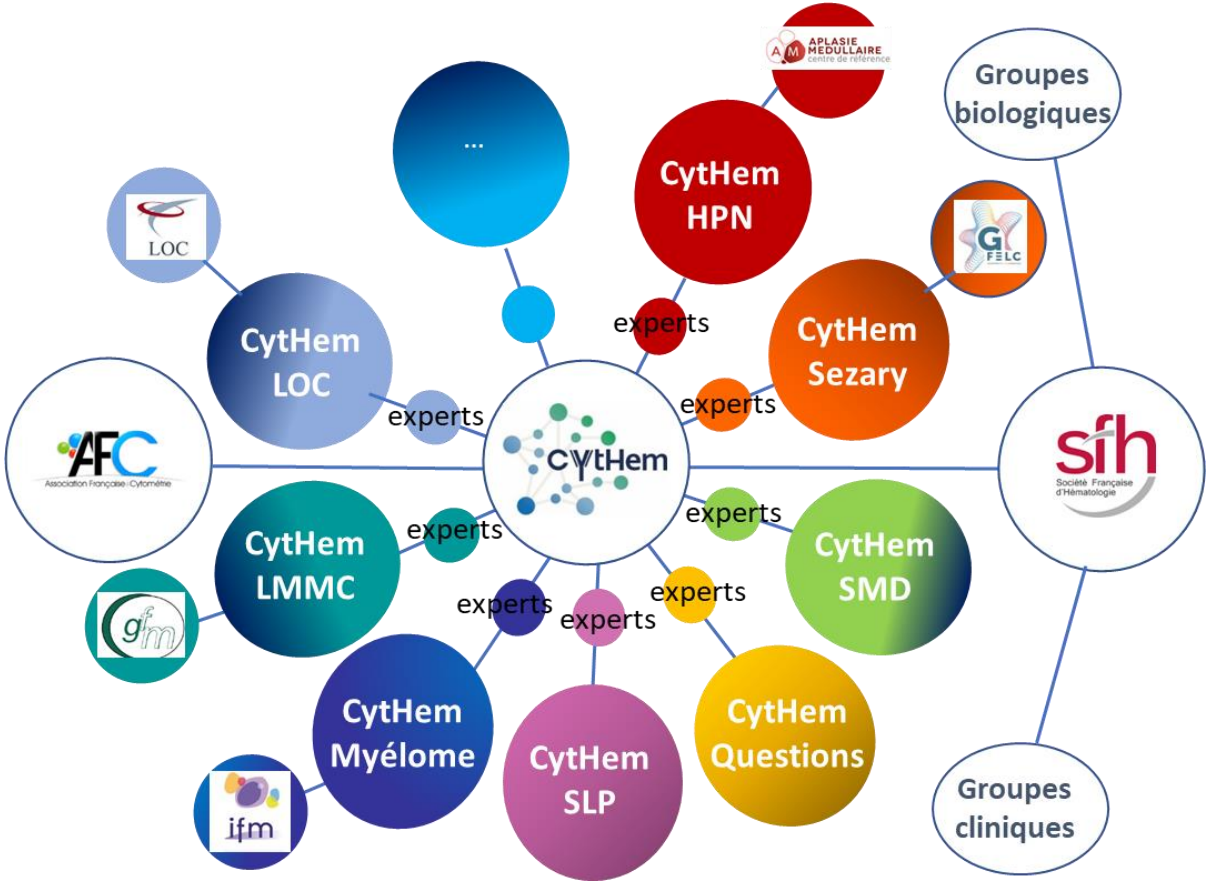
- **Importance de la discussion clinico-biologique**
  → Groupe de travail en collaboration avec les cliniciens dès que possible

2 types d'approches

→ **Approche multicentrique**
avec harmonisation des pratiques
pour répondre à des besoins
précis et d'usage courant
en clinique (diagnostic, MRD,…)

→ **Approche oligocentrique**
- Répondre à de nouvelles questions
- Mise au point de nouveaux tests
- …

2021 : 8 groupes de travail CytHem



Groupe de travail de cytométrie des Lymphomes Oculo-Cérébraux

CytHem LOC

LOC

Agathe DEBLIQUIS
Organisatrice CytHem-LOC

Magali LE GARFF-TAVERNIER
Organisatrice CytHem-LOC

< 2019 | 2020 | **2021** | 2022 | 2023

→ Etape 1 : Prise en charge du LCR pour détection des localisations méningées de lymphome B

Questionnaires LOC
- Cytométristes
- Cliniciens

Ecriture recommandations francophones

Ateliers Virtuels LCR

Comparaisons Interlaboratoires LCR

Liquides de rinçage des biopsies cérébrales
Expertise Mulhouse
20 patients

Ecriture Cohorte oligocentrique
4 centres
179 patients

Dosage cytokines IL-10 et IL-6
Expertise PSL (collaboration LOC)

Bilan à prévoir avec comparaisons interlaboratoires

Groupe de travail de cytométrie sur la Leucémie Myélomonocytaire chronique

CytHem LMMC

gfm

Dorothée SELIMOGLU-BUET
Organisatrice CytHem-LMMC

Orianne WAGNER-BALLON
Organisatrice CytHem-LMMC

Sihem TARFI-BEKKOUR
Organisatrice CytHem-LMMC

< 2019 | 2020 | **2021** | 2022 | 2023

03/2019 : Mise en ligne protocoles & stratégies d'analyse
(Cantoll – Lyric – Navios)

CYTOMÉTRIE 2019 RENNES
18-19-20 SEPTEMBRE 2019

09/2019 : Atelier pratiques AFC
(Cantoll –Navios)

BD BECKMAN COULTER

40e Congrès de la sfh Société Française d'Hématologie — Palais des Congrès de PARIS — 9 au 11 septembre 2020 — CytHem LA JAC'

2020 : Intérêt marqueur slan dans les LMMC inflammatoires

12/2020 : Lancement du premier programme de CIL

06/2021 : Correction des CV1 & CV2 du CIL-LMMC

Rapport global (accessible à tous les membres du CytHem)
&
rapports personnalisés en ligne

PROCHAINEMENT :

- Protocoles techniques et stratégie de gating intégrant slan
- Possibilité envoi slan
- Campagnes ultérieures CIL incluant le marqueur slan
- Veille bibliographique

Miltenyi Biotec

Thomas MATTHES
Organisateur CytHem-MYELOME

François VERGEZ
Organisateur CytHem-MYELOME

Soraya WUILLEME
Organisatrice CytHem-MYELOME

1-Mise à jour des protocoles techniques pour l'analyse de la MRD des myélomes sur Canto et Navios. A télécharger sur le site du CYTHEM. En cours de réalisation pour Dx-flex et Lyric.

2-Réalisation d'ateliers en distanciel (2 séances) pour la pratique de l'analyse de MRD myélome. Les fichiers de travail sont disponibles sur le site du CYTHEM et la présentation d'aide à l'analyse va être ajoutée.

3-Atelier en distanciel sur les nouveaux marqueurs du myélome à venir fin 2021.

4-Perspective 2022: CQE virtuel sur la MRD du myélome avec Atelier explicatif

Septembre 2021

Printemps 2022

- **Atlas des profils cytométriques type des SLP sur différents cytomètres en flux**

  En cours de finalisation (Poitiers, Lyon, Strasbourg)

  Disponible sur le site Cythem à l'automne 2021

- **Projet TRbC1 : Françoise Solly**

  Inscription des centres intéressés en cours (environ 20 au 01/09/2021)

  Réunions de mise en place de l'étude prévues à l'automne 2021

- **Retour sur l'enquête de pratique sur le phénotypage des SLP**

  En cours de rédaction

  Projet de publication d'ici décembre 2021

- **Projet New Matutes**

  Recueil datas finalisé (Poitiers, Lyon, Strasbourg) : 161 patients et 94 témoins

  Analyse en cours (Poitiers) et projet multicentrique 1er trimestre 2022

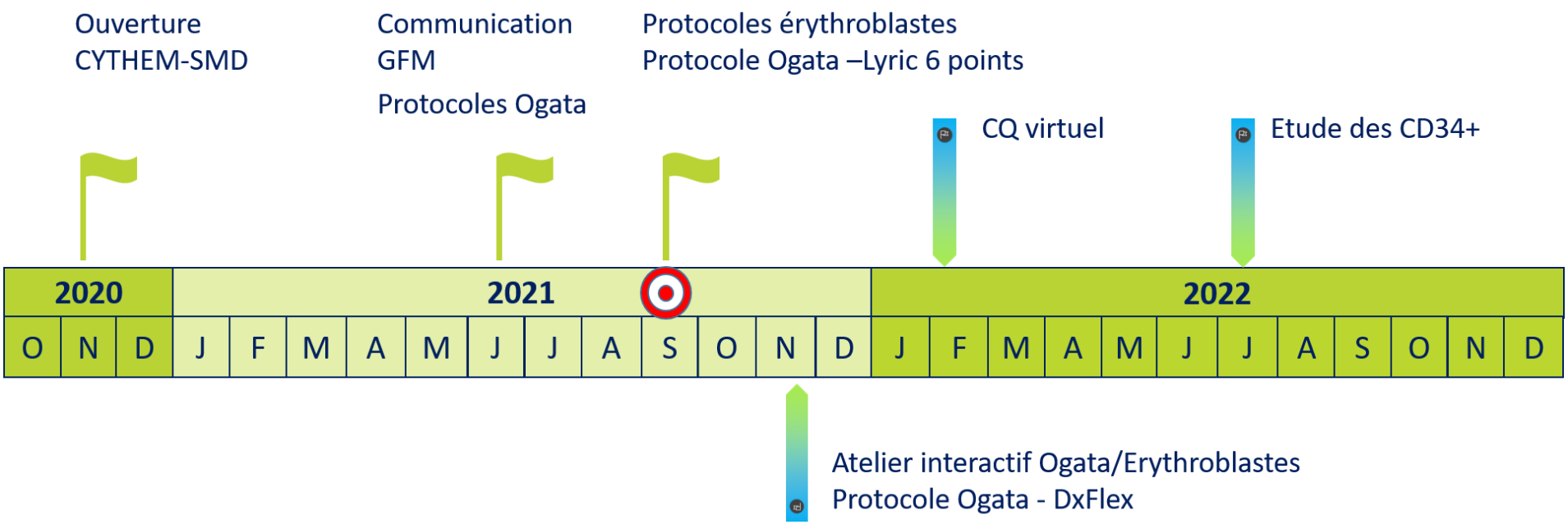
Groupe de travail de cytométrie sur les syndromes myélodysplasiques

CytHem SMD

Valérie BARDET
Organisatrice CytHem-SMD

Nicolas CHAPUIS
Organisateur CytHem-SMD

Estelle GUERIN
Organisatrice CytHem-SMD



Groupe de travail de cytométrie sur le syndrome de Sézary

CytHem SEZARY

Hélène MOINS
Organisatrice CytHem-SEZARY

Richard VEYRAT-MASSON
Organisateur CytHem-SEZARY

Jean-Philippe VIAL
Organisateur CytHem-SEZARY

Décembre 2019

- 1ère réunion des cytométristes autour des CTCLs : partage de l'expérience acquise sur le phénotypage des cellules de Sézary par le site de l'Hôpital Saint-Louis (CNR des Lymphomes T Cutanés et LBMR dans le laboratoire d'Hématologie).
- **Introduire le marqueur KIR3DL2/CD158k** au panel classique de phénotypage basé sur la détection de lymphocytes CD4+CD7- et/ou CD4+CD26-.

2020

- Constitution de **l'équipe coordonnatrice « Sézary »**
- **Mise au point du panel** sur trois types différents de cytomètre

Avril 2021

Mise en ligne officielle sur CytHem
Echanges avec les laboratoires
Obtention des MTA auprès d'Innate Pharma pour l'Ac KIR3DL2/CD158k

Automne 2021

Mise en ligne de fichiers FCS
Veille bibliographique
Réalisation d'une enquête auprès des laboratoires

Début 2022

Atelier en présentiel….

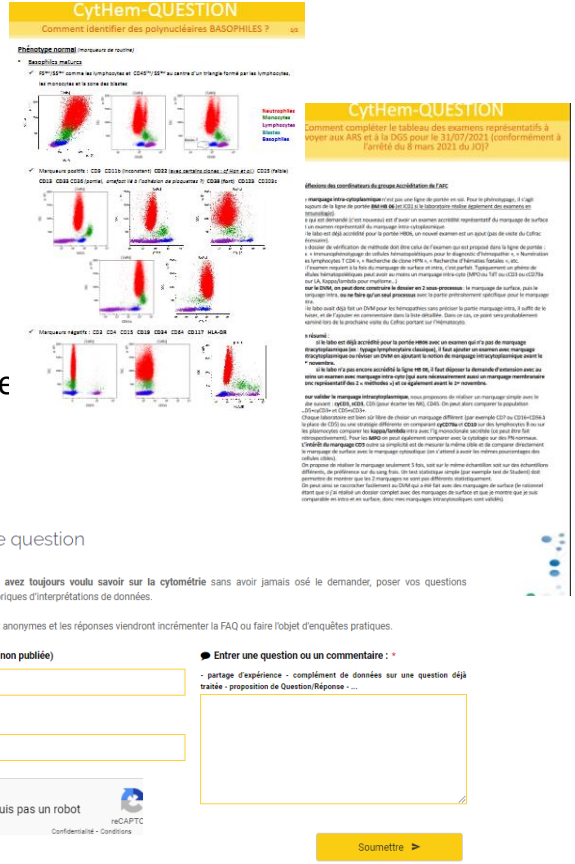
Groupe de travail de cytométrie sur toutes vos questions !

CytHem QUESTIONS

Véronique HARRIVEL
Organisatrice CytHem-QUESTIONS

Victoria RAGGUENEAU
Organisatrice CytHem-QUESTIONS

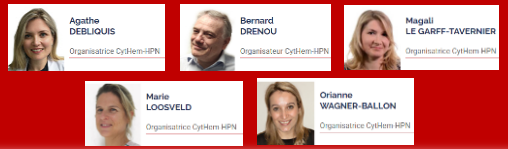
- **Ouverture** du groupe lors de la **JAC du 23 juin 2021**
- **Objectif** : répondre aux questions pratiques (technique, interprétation…)
- Travail **disponible sur le site**
  - ✓ **Banque d'images :** populations cellulaires humaines normales et pathologique
  - ✓ **Foire aux questions** : pureté médullaire, nouvelle norme IVDR, comment remplir le tableau des examens représentatifs (AFC)…
  - ✓ Base de **ressources numériques :** liens vers des cours en ligne et des sites de Cytométrie
  - ✓ **Espace « Poser une question »**



Groupe de travail de cytométrie sur l'hémoglobinurie paroxystique nocturne

CytHem HPN

APLASIE MEDULLAIRE centre de référence



Recommandations internationales: FLAER

2010 — **2013** — **2016** — **2021**

Groupe HPN — **HPN^{AFC}**

WORKSHOP

HPN AFC — Comparaisons Interlaboratoires — FRAIS & VIRTUEL

8 enquêtes virtuelles (19 cas)
6 enquêtes sang frais (12 cas)

CytHem HPN

Envoi CF1 et CF2 2021
le 14 septembre

OBSERVATOIRE NATIONAL DES CLONES HPN

05/09/2021 : 1483 visites soumises
(518 inclusions, 965 points de suivi)
Poursuite de l'Observatoire → fin 2022

APLASIE MEDULLAIRE centre de référence

www.cythem.fr

CytHem LOC

Groupe de travail sur les Lymphomes Oculo-Cérébraux.

Organisatrices :
Agathe DEBLIQUIS
Magali LE GARFF-TAVERNIER

CytHem LMMC

Groupe de travail sur la Leucémie myélomonocytaire chronique.

Organisatrices :
Dorothée SELIMOGLU-BUET
Orianne WAGNER-BALLON
Sihem TARFI-BEKKOUR

CytHem MYELOME

Groupe de travail sur les Syndromes Myélomateux.

Organisateurs :
Thomas MATTHES
François VERGEZ
Soraya WUILLEME

CytHem SLP

Groupe de travail sur les Syndromes Lymphoprolifératifs.

Organisatrices :
Lucile BASEGGIO
Sabrina BOUYER
Caroline MAYEUR ROUSSE

CytHem SEZARY

Groupe de travail sur le lymphome de Sézary

Organisateurs :
Hélène MOINS
Richard VEYRAT-MASSON
Jean-Philippe VIAL

CytHem SMD

Groupe de travail sur les syndromes myélodysplasiques

Organisateurs :
Valérie BARDET
Nicolas CHAPUIS
Estelle GUERIN

CytHem HPN

Groupe de travail sur l'HPN.

Organisateurs :
Agathe DEBLIQUIS
Bernard DRENOU
Magali LE GARFF-TAVERNIER
Marie LOOSVELD
Orianne WAGNER-BALLON

CytHem QUESTIONS

Groupe de travail sur des questions pratiques.

Organisatrices :
Véronique HARRIVEL
Victoria RAGGUENEAU

www.cythem.fr

2021/2022 : années électorales

- **Congrès de l'AFC :** 6-8 octobre 2021

3 postes à pourvoir au CA AFC

Vote par voie électronique sur le site de l'AFC
du 8 septembre à 12h00 jusqu'au 4 octobre à 23h59.

Résultats lors de l'AG pendant le congrès (06/10).

- **JAC' 2022 :** mercredi 22 juin 2022

1er renouvellement du CA du CytHem
3 postes à pourvoir

Appel à candidature 1er trimestre 2022

Partenariat CytHem pour 2021