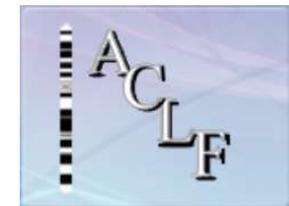


# Assemblée générale

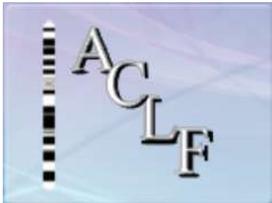
14 septembre 2023

Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Rapport Moral du Président

Assemblée générale de l'ACLF-2023

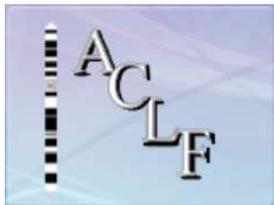


- Réunion mensuelle du conseil d'administration

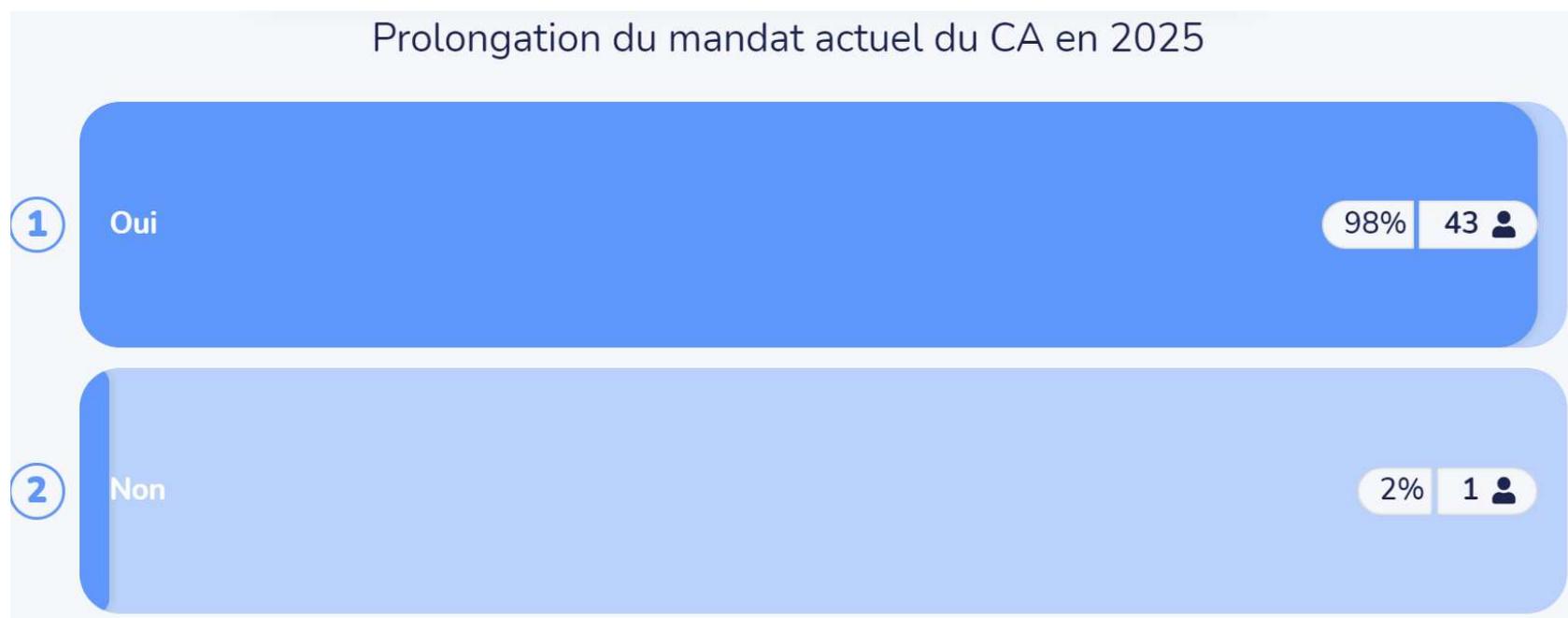
- Renouvellement du CA de l'ACLF

Proposition de prolongation du CA de l'ACLF d'un an pour permettre des élections et leurs résultats durant le colloque

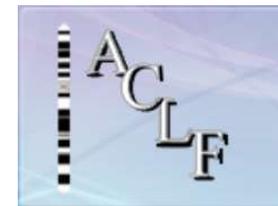
Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Vote prolongation du CA de l'ACLF d'un an



Assemblée générale de l'ACLF-2023



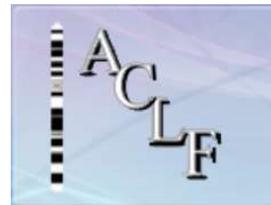
- Sollicitation pour différents groupes de travail au sein de l'agence de la Biomédecine

- ✓ Commission DPNI
- ✓ Agréement de Génétique
- ✓ Groupe Stratégie diagnostic de l'ABM
- ✓ Comité médical et scientifique de l'ABM
- ✓ Conseil d'orientation de l'ABM
- ✓ Priorisation des examens de génétique de la HAS
- ✓ Commission CNV
- ✓ Commission Génétique et Dons

- Les chantiers

- ✓ Nécessité d'une intégration aux commissions de Biologie Médicale
- ✓ Passage à la nomenclature de l'ACPA suite au rapport de la HAS
- ✓ Les GT de l'ACLF
  - ✓ DPNI
  - ✓ Infertilité
  - ✓ Whole génome
  - ✓ Bionano

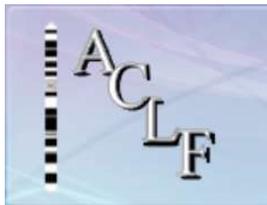
Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Numéro spécial: Revue française des laboratoires

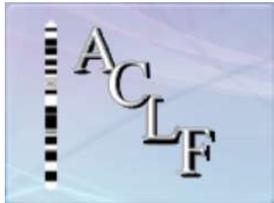
- Cytogénétique : du caryotype au génome en pré et postnatal
- Le DPNI : qu'est-ce que c'est ? Place dans la stratégie de dépistage de la trisomie 21 en France.
- DPI : pour qui, par qui, comment ?
- Encadrement de la prescription des examens génétiques. De la prescription d'un examen génétique au rendu des résultats en incluant les indications et la place des conseillers en génétique
- Apport de la Cytogénétique Hématologique dans la prise en charge des patients

Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Bilan GFCH

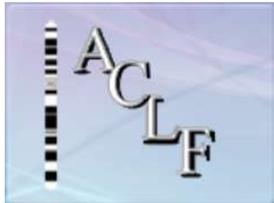
Assemblée générale de l'ACLF-2023





# Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique (GFCH) : actualités

Assemblée générale de l'ACLF-2023



## Bureau actuel

Présidente : Florence Nguyen Khac (*Paris*)

Secrétaire : Christine Lefebvre (*Grenoble*)

Trésorière : Agnes Daudignon (*Lille*)

Responsable internet : Dominique Penther (*Rouen*)

Audrey Bidet (*Bordeaux*)

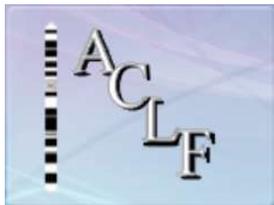
Marina Lafage (*Marseille*)

Lauren Veronese (*Clermont-Ferrand*)

## > 100 membres

(Belgique, Canada, Luxembourg, Maroc, Suisse, Liban, Algérie, Tunisie)

Assemblée générale de l'ACLF-2023



## □ Groupe coopérateur de la Société Française d'Hématologie

→ Congrès annuel 29-31 mars 2023 (Palais des Congrès, Paris)

### Séance d'actualités GFCH : Myeloid malignancies with germline predispositions

- Germline predisposition to myeloid malignancies according to the recent classification and recommendations. N Gachard
- Genetic and clinical spectrum of GATA2 deficiency and SAMD9/ SAMD9L at syndromes. M W Wlodarski
- Somatic genetic rescue in Shwachman-Diamond Syndrome : F Delhommeau
- Telomere biology gene variants in myeloid malignancies. C Mecucci

### Session du groupe GFCH

- Nouvelle classification OMS 2022 : A Bidet
- Caractérisation clinique, cytogénétique et moléculaire des hyperéosinophilies clonales. Cohorte Nationale GFCH/CEREO. M Decamp
- Leucémie lymphoïde chronique avec anomalies du gène *MYC* (cohorte TEACLL). Une étude du GFCH. E Chapiro
- Nouvelle classification OMS 2022 : L Veronese
- Cartographie optique du Myélome : vers une nouvelle évaluation de la complexité. H Guermouche

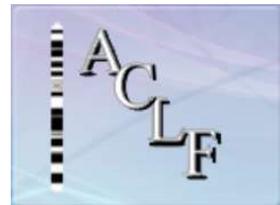
### Séance d'actualités intergroupes biologie hématologique

(cytologie/immunophénotypage/cytogénétique/biologie moléculaire/anatomopathologie)

Quelles classifications des hémopathies en 2023 ? A la recherche des entités perdues

Cytogénétique : G Tueur

Assemblée générale de l'ACLF-2023



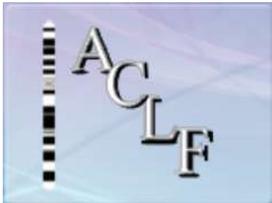
□ 3 réunions nationales/an en présentiel

→ Réunions oct fev juin

→ Bilan annuel d'activité

→ CQE GFCH

→ Études en cours, présentation d'articles, cas cliniques, nomenclature, avancées scientifiques, *etc.*



## ❑ Création du groupe FrOGG

(French speaking OGM Group from GFCH)

Groupe de travail du GFCH sur l'OGM en hématologie

Création en janvier 2023

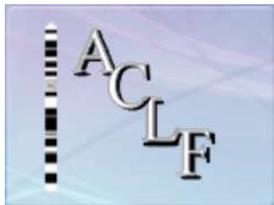
### Buts :

- 1- Organiser et coordonner le déploiement de la technologie OGM en France
- 2- Partage des connaissances avec les laboratoires des pays francophones faisant partie du GFCH

Coordonnatrice : A Daudignon

Secrétaires : N Abermil, H Guermouche

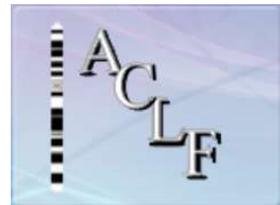
Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Membres du FrOGG

- Tous les membres du FrOGG sont membres du GFCH
- Actuellement 54 personnes pour 28 centres :
  - 23 centres **français** :
    - 12 équipés, 2 en cours d'équipement
    - Plateforme de Clermont-Ferrand
  - 2 centre **belges** (Louvain, Liège)
  - 2 centres **suisses** (Genève, Lausanne)
  - 1 centre **canadien** (Montréal)

Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Organisation du FrOGG

## 5 sous-groupes de travail

représentants des sous-groupes en charge de la gestion, secrétariat et organisation des réunions

- Groupe 1 : **Validation de méthode** : V Lestringant (Amiens) / N Gachard (Limoges)
- Groupe 2 : **Validation Biologique LA et myéloïde** : F Hsoumi (St-Antoine Paris) / H Guermouche (Lille)
- Groupe 3 : **Validation Biologique Lymphoïde mature et Myélome** : C Lefebvre (Grenoble) / A Daudignon (Lille)
- Groupe 4 : CQIL-EEQ :
- Groupe 5 : **Financement** : D Penther (Rouen) / Bureau du GFCH

Assemblée générale de l'ACLF-2023



## ☐ Travaux collaboratifs

79 publications indexées Pubmed (~2/an depuis 1984)

→ 2 en 2023

- ✓ **The presence of a chromosomal abnormality in cytopenia without dysplasia identifies a category of high-risk clonal cytopenia of unknown significance.**

*Victor-Emmanuel Brett, Nicolas Lechevalier, Franck Trimoreau, Charles Dussiau, Sophie Dimicoli-Salazar, Lucie Coster, Isabelle Luquet, Nathalie Nadal, Bénédicte Ribourtout, Elise Chapiro, Christine Lefebvre, Sylvie Tondeur, Estelle Balducci, Florence Nguyen-Khac, Claire Borie, Isabelle Radford-Weiss, Carole Barin, Virginie Eclache, Olivier Mansier, Audrey Bidet, on behalf of the Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique (GFCH).*

**Genes Chromosomes and Cancer. 2023;62:139–51.**

- ✓ **The 5th edition of the WHO classification of haematolymphoid tumors: comments from the Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique (GFCH).**

*Nguyen-Khac F, Bidet A, Troadec MB, Veronese L, Auger N, Daudignon A, Nadal N, Penther D, Michaux L, Lafage-Pochitaloff M, Lefebvre C.*

**Leukemia. 2023 Apr;37(4):946-947.**

Assemblée générale de l'ACLF-2023

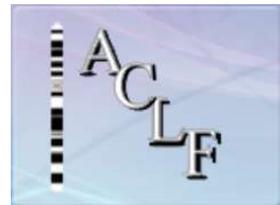


## Projets en cours (2 PI, relecture des dossiers caryotypes/FISH par le GFCH)

- 11 études en cours

- Anomalies récurrentes des SHE. Matthieu Decamp, Sylvie Tondeur, Emilie Klein
- MDS hyperdiploïdes. Nathalie Auger
- LAL avec anomalie du 19. Lucie Coster, Marina Lafage
- Pathologies myéloïdes avec anomalie 3q21. Isabelle Luquet, Stéphanie Struski
- Pathologies myéloïdes avec t(X;20). Marc Muller, Florence Nguyen-Khac, Marie-Bérengère
- SLP/LLC avec t(14;19) et apparentés IG/BCL3. Lauren Veronese, Florence Nguyen-Khac
- SLP-B/LLC avec +12/+18+/19. Lauren Rigollet, Nathalie Gachard
- MDS 5q-. Marie-Bérengère Troadec, Nathalie Douet-Guilbert
- LLC avec anomalie 8q24. Elise Chapiro, Florence Nguyen-Khac
- LAM avec translocation (X;10). Hélène Guermouche, Dominique Penther
- +15 et hémopathies. Thomas Guery-Hemsen, Matthieu Decamp
  
- *Observatoire LPLB : E Chapiro, F Nguyen-Khac*

Assemblée générale de l'ACLF-2023



- Publication des recommandations du GFCH 2023 en cours de révision

Pathologie biologie 2004, 235-64

Annales de biologie clinique 2016, 509-595

### Special Issue : 14 articles

Cytogenetics in the management of hematological malignancies: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique (GFCH)

1. **Edito:** *F Nguyen-Khac\**, A Bidet, E Chapiro, C Lefebvre, L Michaux, M-B Troadec

2. Cytogenetics in the management of clonal **chromosomal abnormalities of undetermined significance**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*N Nadal\**, N Auger, A Bidet, F Nguyen-Khac

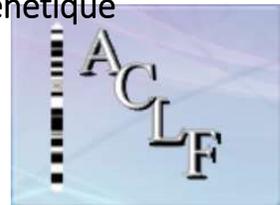
3. Cytogenetics in the management of **hematological malignancies with germline predisposition**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*N Gachard\**, M Lafage-Pochitaloff, J Quessada, N Auger, M-A Collonge-Rame

4. Cytogenetics in the management of **bone marrow failure syndromes**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*W Cuccuini\**, M-A Collonge-Rame, N Douet-Guilbert, N Auger, L Coster, M Lafage-Pochitaloff

Assemblée générale de l'ACLF-2023



5. Cytogenetics in the management of **myelodysplastic neoplasms** (myelodysplastic syndromes, MDS): the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*N Auger, N Douet-Guilbert, J Quessada, O Theisen, M Lafage-Pochitaloff, M-B Troadec\**

6. Cytogenetics in the management of **myeloproliferative neoplasms, mastocytosis and myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*M Decamp\*, E Klein, C Godon, V Lestringant, P Roynard, O Theisen, M Jimenez-Pocquet, C Roche-Lestienne, A Bidet, L Veronese*

7. Cytogenetics in the management of **acute myeloid leukaemia and histiocytic/dendritic cell neoplasms**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*A Bidet\*, J Quessada, W Cuccuini, M Decamp, M Lafage-Pochitaloff, I Luquet, C Lefebvre, G Tueur*

8. Cytogenetics in the management of **B-cell acute lymphoblastic leukemia**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*GTueur, J Quessada, J De Bie, WCuccuini, S Toujani, C Lefebvre, I Luquet, L Michaux, M Lafage-Pochitaloff \**

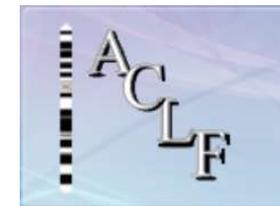
9. Cytogenetics in the management of **T-cell acute lymphoblastic leukemia**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*J De Bie, J Quessada, GTueur, C Lefebvre, I Luquet, S Toujani, W Cuccuini, M Lafage-Pochitaloff, L Michaux\**

10. Cytogenetics in the management of **chronic lymphocytic leukemia**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*F Nguyen-Khac\*, Z Balogh, J Chauzeix, L Veronese, E Chapiro*

Assemblée générale de l'ACLF-2023



11. Cytogenetics in the management of **mature B-cell lymphoma**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*C Lefebvre\*, L Veronese, N Nadal, J-B Gaillard, D Penther, A Daudignon, J Chauzeix, F Nguyen-Khac, E Chapiro*

12. Cytogenetics in the management of **plasma cells neoplasms** : the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*A Daudignon, W Cuccuini, C Bracquemart, C Godon, B Quilichini, D Penther\**

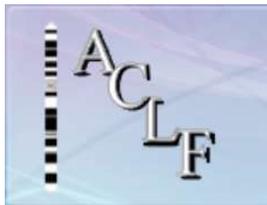
13. Cytogenetics in the management of **mature NK/T-cell lymphoma**: the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*J-B Gaillard\*, E Chapiro, A Daudignon, N Nadal, D Penther, J Chauzeix, F Nguyen-Khac, L Veronese, C Lefebvre*

14. Alternative **technologies** for the cytogenetic management of hematological malignancies : the guidelines from the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique (GFCH)

*V Lestringant\*, H Guermouche-Flament, M Jimenez-Pocquet, J-B Gaillard, D Penther*

Assemblée générale de l'ACLF-2023





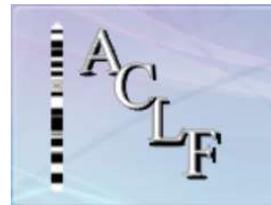
Pitié-Salpêtrière, juin 2023



Juin 2022



Assemblée générale de l'ACLF 2023  
Juin 2018



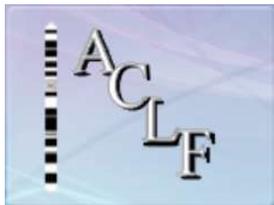
# Bilan Financier

01/09/21 – 31/08/22

01/09/22 – 31/08/23

Isabelle Luquet

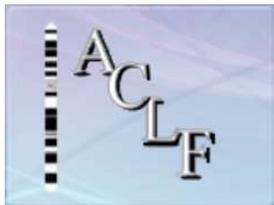
Assemblée générale de l'ACLF-2023



## Situation financière au 31 août 2023

- Réserves au 31 août 2023 : 395 409 €
- Résultat de l'année 2022-2023 : - 8 862 €
  
- Réserves au 31 août 2022 : 335 688 €
- Résultat de l'année 2021-2022 : + 59 721€

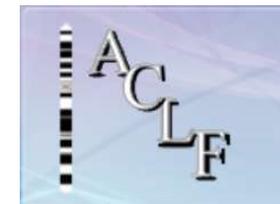
**Total capitaux propres: 386 547 €**



# Revenus de l'ACLF

	<b>2022-2023</b>	<b>2021-2022</b>	<b>2020-2021</b>	<b>2019-2020</b>
Congrès	<1568,86>	7319,89	0	0
CQE	47 602	74 820	55 614	53890
	5 EEQ ACPA 2023 tardif factures et règlements non faits	6 EEQ (ACPA dec 2021 et juin 2022)	5 EEQ	5 EEQ
Cotisations	6210	3275	8620	10 590
	159 réglées → 4770 euros			
<b>Total</b>	<b>52 243</b>	<b>85 415</b>	<b>64 234</b>	<b>64570</b>

Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Dépenses de l'ACLF

	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020
Déplacements	2108€	945€	269€	3 725€
Mission	0€	0€	0€	167€
Achat d'études et de PS	0€	0€	0€	0€
Frais de congrès	0€	0€	0€	1€
Formations/Congrès	0€	0€	0€	0€
Expert comptable	2179 €	2411 €	2 120 €	2 104 €
Prestation de secrétariat	608€	510€	870€	600€
Hébergement CQE	4752 €	4752 €	4 761€	4 743€
Maintenance	8117€	7600 €	7 400€	7 400€
Amortissement	0€	111 €	499 €	388 €
Divers	3137 €	2329 €	2 913€	477€
Frais bancaires	204 €	225 €	225€	223€
Prix posters	0 €	2000 €	0€	1 000€
Dons - Subventions	<b>40 000€</b>	0€	5 000€	5 000€
Cytogénétique constitutionnelle	0€	0€	0€	0€
<b>Total</b>	<b>61 105€</b>	<b>20 883€</b>	<b>24 057€</b>	<b>25 829€</b>

Assemblée générale de l'ACLF-2023



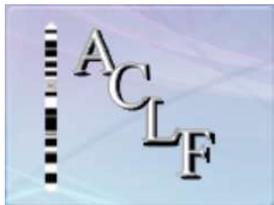
## Dons subventions (40 000 €)

### ATLAS:

changement de responsable en 2022 (siège en Espagne)  
→ subventions 2021 et 2022 versées sur le bilan 2022-2023

### Bourses ACLF: création 2022

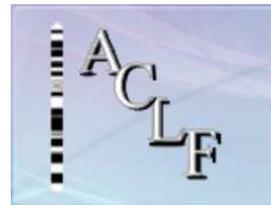
2 bourses de 15 000€ en 2022



# Liquidités de l'ACLF

	31/08/2023	31/08/2022	31/08/2021	31/08/2020	31/08/2019
Compte courant	270 214€	261 064€	211 954€	188 234€	158 151€
Livret épargne	0€	0€	0€	0€	0€
SICAV	66 534€	66 534€	66 534€	66 534€	66 534€
Total	336 748€	327 599€	278 488€	254 768€	224 685€

Assemblée générale de l'ACLF-2023

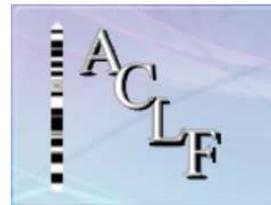


# Cotisations

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Cotisants <small>Mise à jour de l'annuaire en cours</small>	270	163	277	280	273	283 ?
Cotisations payées	208	192	188	177	193	159
Nouveaux adhérents	5	8	6	12	12	16
Retraités	????	????	????	????	????	????
Exemptés	13	???	???	???	???	???
Radiation	7	???	???	???	???	???



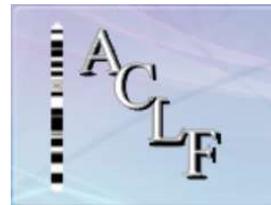
Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Nouveaux adhérents 2022/2023

BAJAL Marielle, Biolab Martinique (GFCC)  
Chat Lauren, St Louis (GFCH)  
Martinet Danielle, Genève (GFCH)  
Gagnon Marie- France, Montréal (GFCH)  
Giguère Amélie, Montréal (GFCH)  
Heddar Abdelkader, Luxembourg (GFCC)  
Herissant Lucas, Luxembourg (GFCC)  
Lemmens Laure, Genève (GFCC)  
Lodé Laurence, Reims (GFCC)  
Lockchine Anna, Rennes (GFCC)  
Mkacher Radhia, Evry (autre)  
Raymond- Bouchard Isabelle, Montréal (GFCH)  
Roynard Pauline, Lille (GFCH)  
Schalk Audrey, Strasbourg (GFCC)  
Schoumans Jacquiline, Lausanne (GFCH)  
Wiber Margaux, Angers (GFCH)

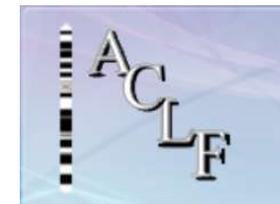
Assemblée générale de l'ACLF-2023



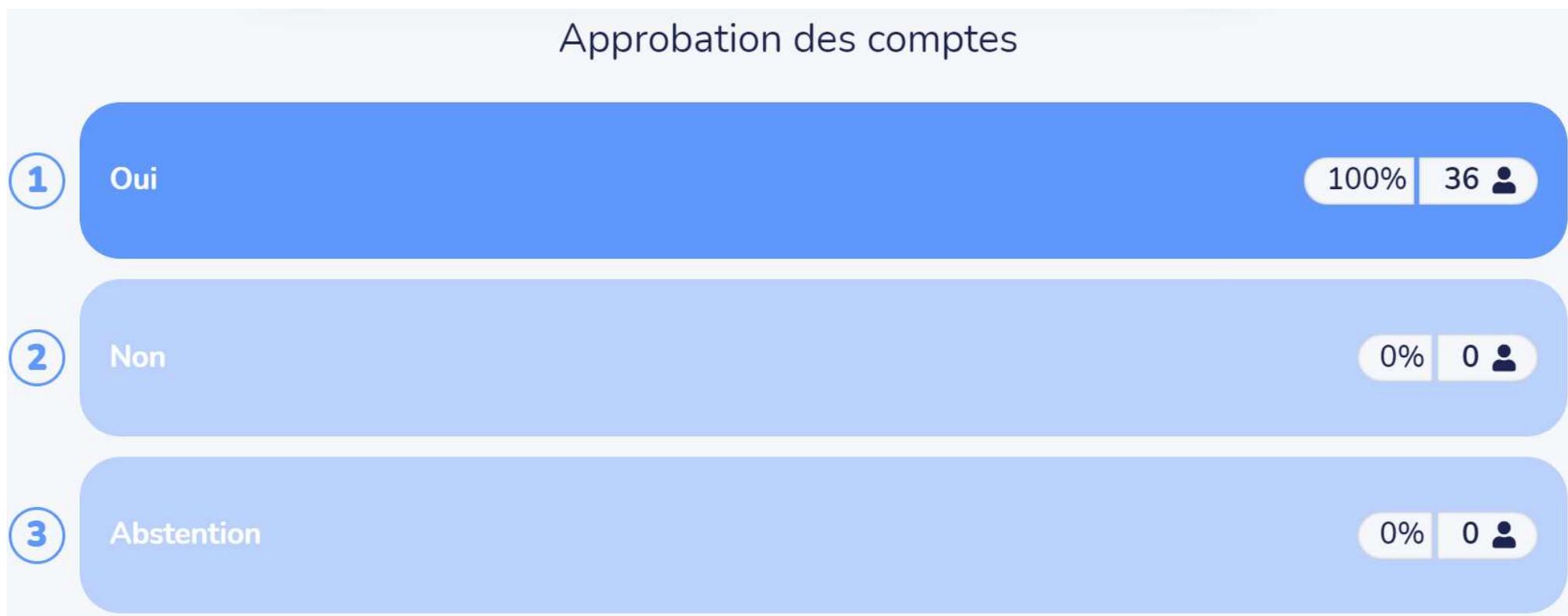
## Les 56 cotisations non payées pendant 3 ans (2023 - 2021)

ABOUSSAIR Nisrine	JONVEAUX Philippe
ARDALAN Azarnouche	KRAOUA Lilia
AYRAL Xavier	LALLAOUI Hakima
BAAJ Nawal	LAUDIER Béatrice
BEN JEMAA Lamia	LE Khanh Linh
BONOMI Rossana	LEROY Camille
BOUQUILLON Sonia	LEVY Jonathan
Bronner Laetitia	LOCHU Philippe
BUGGE Merete	MOLIN Arnaud
CASSINARI Kévin	MOSSAFA Hossain
CHEVALLIER-HELAS Florence	MUEHLEMATTER Dominique
COSTA Jean-Marc	NGUYEN Thong
COUET Dominique	PELLESTOR Franck
DANO LAURENT	RIFAI Laila
DE FREMINVILLE Bénédicte	ROMANA Serge
DE MAS Philippe	ROUEN Alexandre
DE PERDIGO Arantzazu	ROY-CAMILLE LEBEL Line
DEHBI Hind	SERERO Stéphane
DELAHAYE-DURIEZ Andrée	STAAL-VILIARE Anne
DESSUANT-KARAGEORGIU Hélène	SZPIRO-TAPIA Sylvie
DIMASSI Sarra	TABET Anne Claude
DROUIN Régen	TAVIAUX Sylvie
DUPONT Céline	TCHIRKOV Andrei
FERREIRA Marie-Céleste	TERRENOIRE Edith
GEKAS Jean	VAGO Philippe
HARDIZI Houyam	VALENT ALEXANDER
JEANDIDIER Eric	VANDENBERGHE Peter
JEDRASZAK Guillaume	VERMEESCH Joris

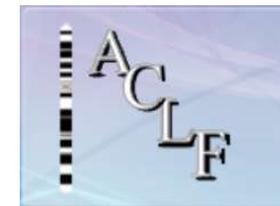
Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Approbation des comptes

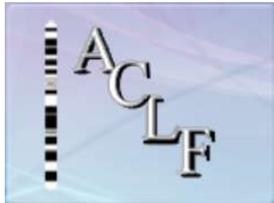


Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Accréditation et EEQ

Assemblée générale de l'ACLF-2023

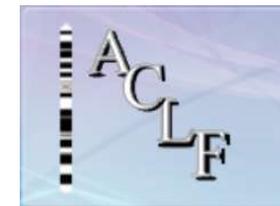


# Bilan du nombre de laboratoires participants aux EEQs de l'ACLF

CST	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
LABO CONSTIT	50	52	56	54	65	64	65	68	60	66	66	67	82	82	83	82
PVC			52	48	51	49	52	52	48	48	47	46	44	46	46	42
LA			48	54	53	57	60	60	53	55	51	53	48	51	51	41
SANG			53	53	61	63	62	62	58	59	54	55	53	54	51	51
ACPA					19 TEST	29	32	33	34	36 et 32 test en prénatal	36	39 pré et 39 post natal	39 pré et 39 post natal	42	36	39
HEMATO	40	40	40	38	40	39	41	40	44	41	43	45	44	45	45	42

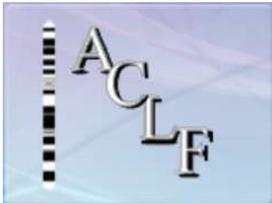
NB en 2022 : 1 dossier rétrospectif proposé pour les LA et 1 dossier prospectif pour les PVC

Assemblée générale de l'ACLF-2023

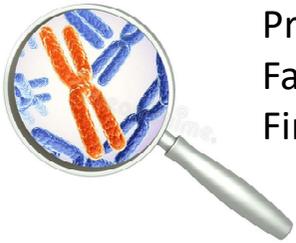


FFGH

Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Bourse de l'ACLF



Promouvoir la recherche sur le chromosome

Favoriser les jeunes chercheurs.

Financement multi-poste : RH, équipement/réactifs, valorisation

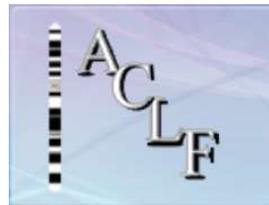
Budget max : 2 x 15 000 €

2 projets lauréats : 1 constitutionnel + 1 acquis

Groupe de travail :

- Nathalie Auger
- Vincent Gatinois
- Nicolas Gruchy
- Chantal Missirian
- Florence Nguyen-Khac
- Cyril Sarraustre de Menthiere

Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Bourse ACLF 2023

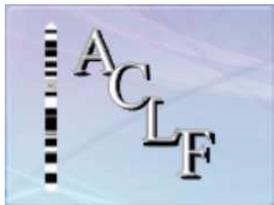
- 2ème appel à projet : thématique centrée sur le chromosome et les pathologies qui lui sont liées.
- Peut s'établir dans le cadre d'un projet de stage de master 2 recherche (M2R) d'une durée de 6 mois.
- Pour l'année universitaire 2023/2024, deux projets de 15 000 euros maximum vont être financés :
  - un projet pour lequel la thématique concerne des aspects de génétique acquise.
  - un projet pour lequel la thématique concerne des aspects de génétique constitutionnelle.
- Le financement couvre tout type de dépense, par exemple :
  - l'achat de matériel ou réactifs
  - la gratification d'un stagiaire M2R
  - la promotion de la recherche (congrès, publication)
  - le recours à des services fournis par un tiers

Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Bourse ACLF 2023

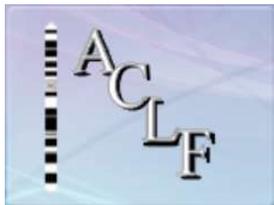
- Les soumissions ont eu lieu jusqu'au 31/07/2023 à minuit
- 3 projets de génétique constitutionnelle
- 4 projets de génétique acquise
- Evalués selon la même grille d'évaluation par 4 experts en génétique constitutionnelle et 4 experts en génétique acquise



# Lauréats de la bourse 2023

- Génétique constitutionnelle
  - ARPAGON : Analyse de Remaniements chromosomiques en Prénatal par séquençage de Génome Oxford Nanopore. Nicolas Chatron
- Génétique acquise
  - Etude des mécanismes de résistance au venetoclax dans la leucémie lymphoïde chronique (RAVEN) : apport de la cartographie optique du génome. Lauren Veronese
- Merci au groupe de travail et aux experts

Assemblée générale de l'ACLF-2023





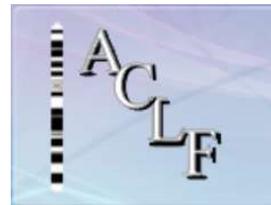
Bourse ACLF 2022



# Leucémie lymphoïde chronique (LLC) avec anomalies du gène *MYC*: caractérisation génomique, signification pronostique et implication dans la résistance aux drogues, une étude du GFCH.

Coordination : Elise Chapiro et Florence Nguyen-Khac

Assemblée générale de l'ACLIF-2023



# Objectifs de l'étude

**réunir une large cohorte multicentrique rétrospective de LLC avec anomalie *MYC*, comparer gain *MYC* vs. translocation *MYC***

## ▪ Description cytogénétique et moléculaire

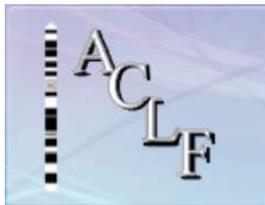
- Types d'anomalies chromosomiques
- Identification des partenaires de *MYC* dans les translocations par cartographie optique du génome (COG)
- Association aux autres altérations génétiques (caryotype complexe, del(17p), mutations...)

## ▪ Impact pronostique

- Analyses de survie : comparaison à une cohorte de LLC contrôles
- Corrélations clinico-biologiques

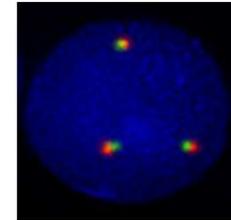
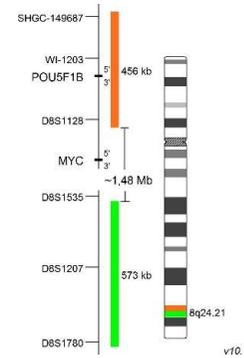
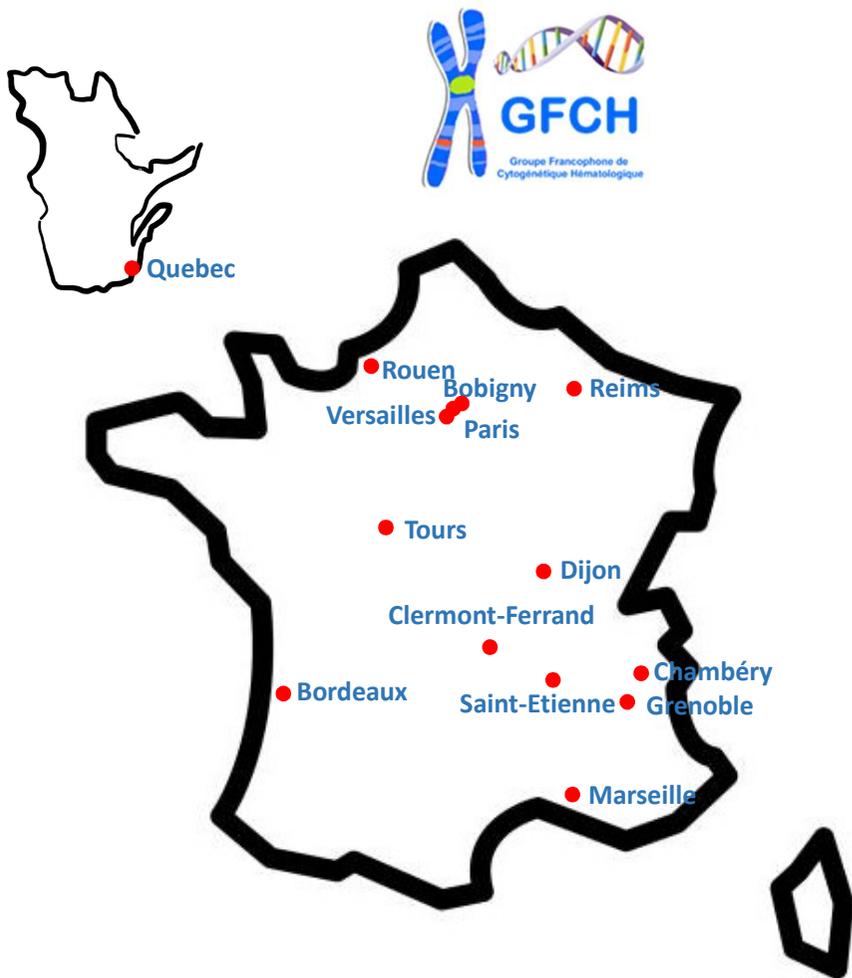
## ▪ Conséquences fonctionnelles sur l'expression de *MYC* et la réponse aux drogues in vitro

Assemblée générale de l'ACLF-2023

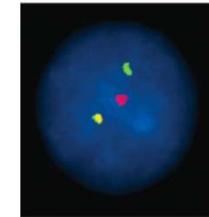


# Patients et Méthodes

110 patients LLC avec anomalies du gène *MYC* (*MYCa*)



gain



t(MYC)

Caryotype + FISH

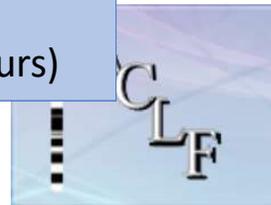
OGM (n=15)

Panel NGS lymphoïde (en cours)

Expression de *MYC* (ddPCR) (en cours)

Réponse aux traitements *in vitro* (en cours)

Assemblée générale de l'ACLF-2023

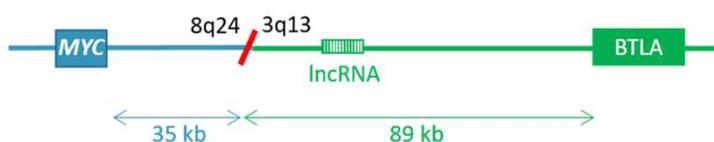


# OGM : points de cassure t(MYC)

n=6 patients

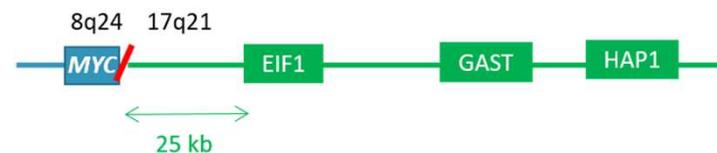
ogm[GRCh38] t(3;8)(q13.2;q24.21)

der(8)



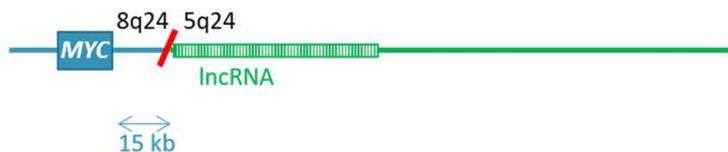
ogm[GRCh38] t(8;17)(q24.21;q21.2)

der(8)



ogm[GRCh38] t(5;8)(q11.2;q24.21)

der(8)



ogm[GRCh38] t(8;10)(q24.21;q23.2)

der(8)



ogm[GRCh38] t(8;9)(q24.21;q32)

der(8)

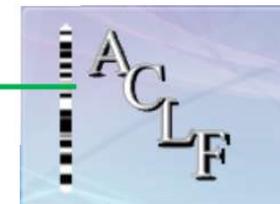


ogm[GRCh38] t(4;8)(p16.1;q24.21)

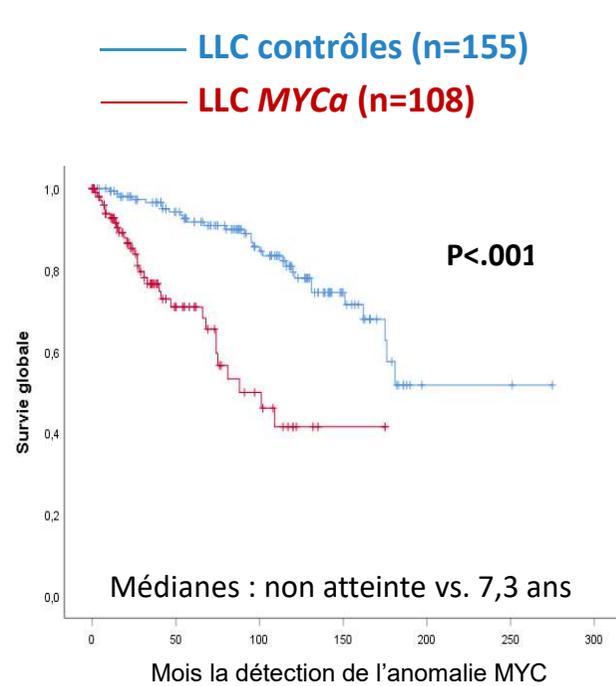
der(8)



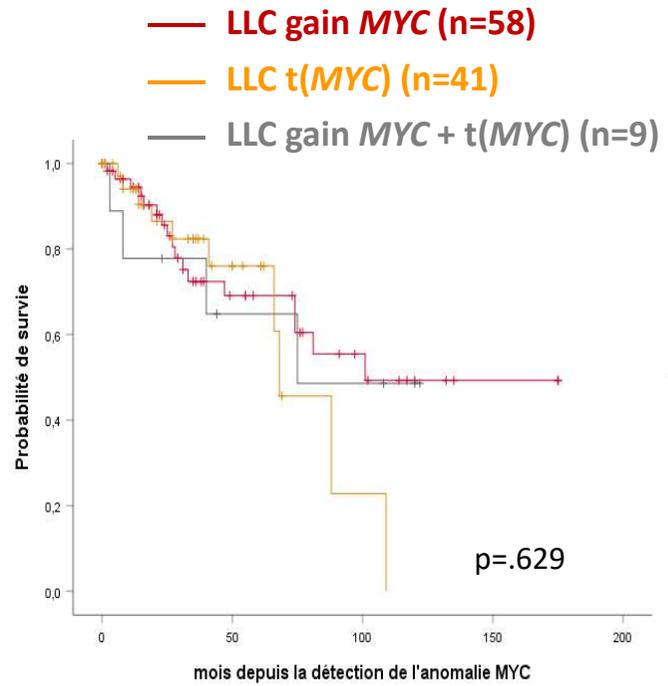
Assemblée générale de l'ACLF-2023



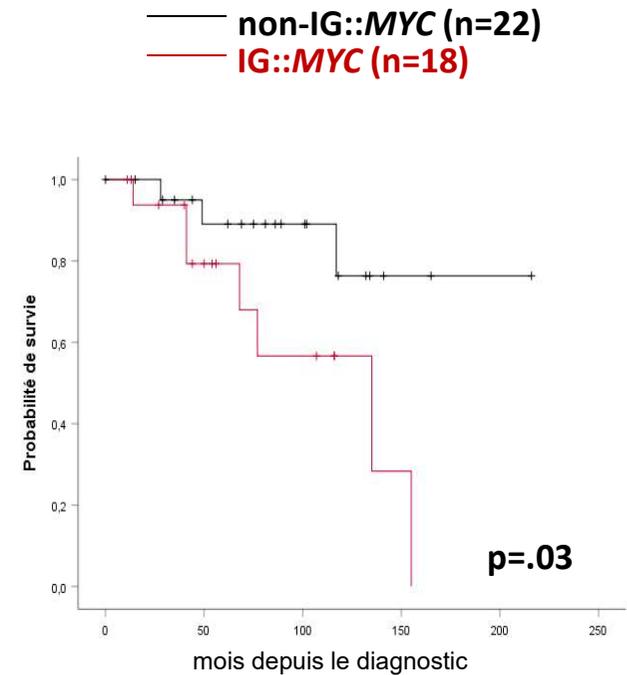
# Principaux résultats des analyses de survie



→ Diminution significative de la survie globale par rapport aux LLC contrôles

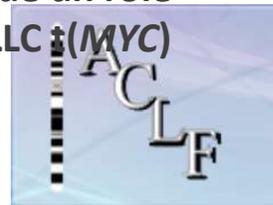


→ Les LLC gain *MYC* et *t(MYC)* ont une survie globale similaire



→ Le partenaire de *MYC* joue un rôle dans la survie globale des LLC *t(MYC)*

Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Remerciements



Service d'Hématologie  
Biologique  
AP-HP Pitié-Salpêtrière

Cytogénétique  
Hématologique  
Hôpital Saint-Antoine

## Flora

Audrey Bi  
Emilie Kle  
Elodie Laf  
Lauren Ve  
Gwendoli  
Christine  
Baptiste C  
Virginie E  
Giulia Tueur  
Lauren Rigollet  
Carole Barin

# Merci!

Faten Hsoumi  
Nathalie Auger  
Steven Richebourg



mi  
ermil

Santos Susin  
Damien Roos-Weil  
Delphine Garnier  
Léa Dehgane

DES CORDELIERS

Equipe Drug resistance in  
hematological malignancies

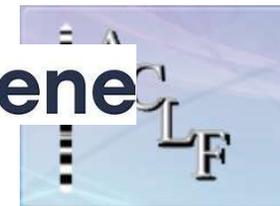
## Financements



fonds de  
recherche  
clinique  
en hématologie



de l'ACLF-2023



# XXVI<sup>e</sup> COLLOQUE ACLF

Association des Cytogénéticiens de Langue Française

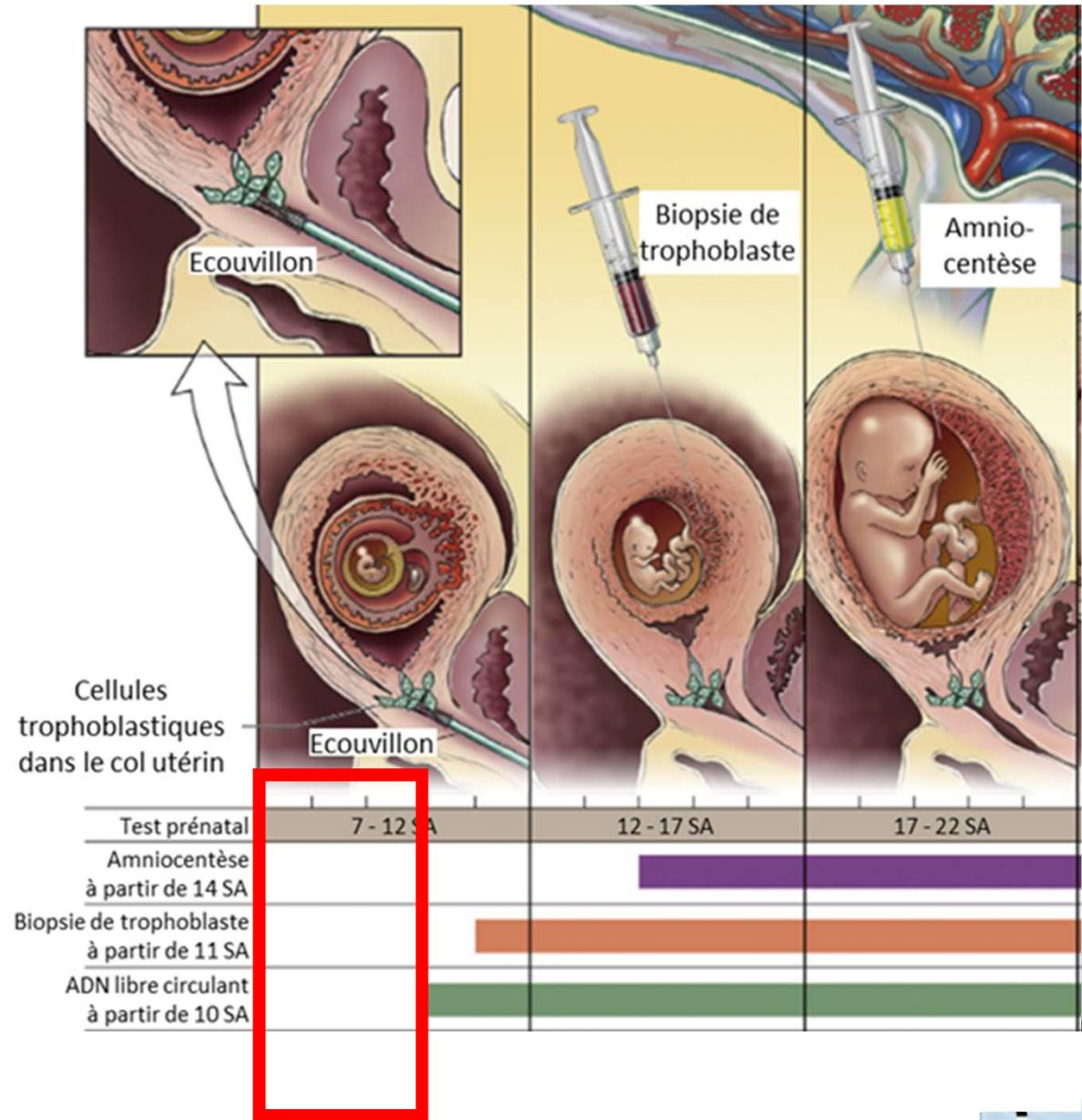
## **Détermination ultra-précoce des caractéristiques chromosomiques fœtales sur cellules trophoblastiques extra- villeuses**



**KU LEUVEN**

Vincent Gatinois  
14 septembre 2023

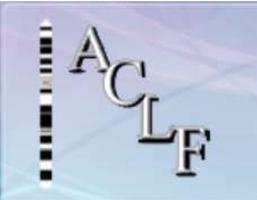
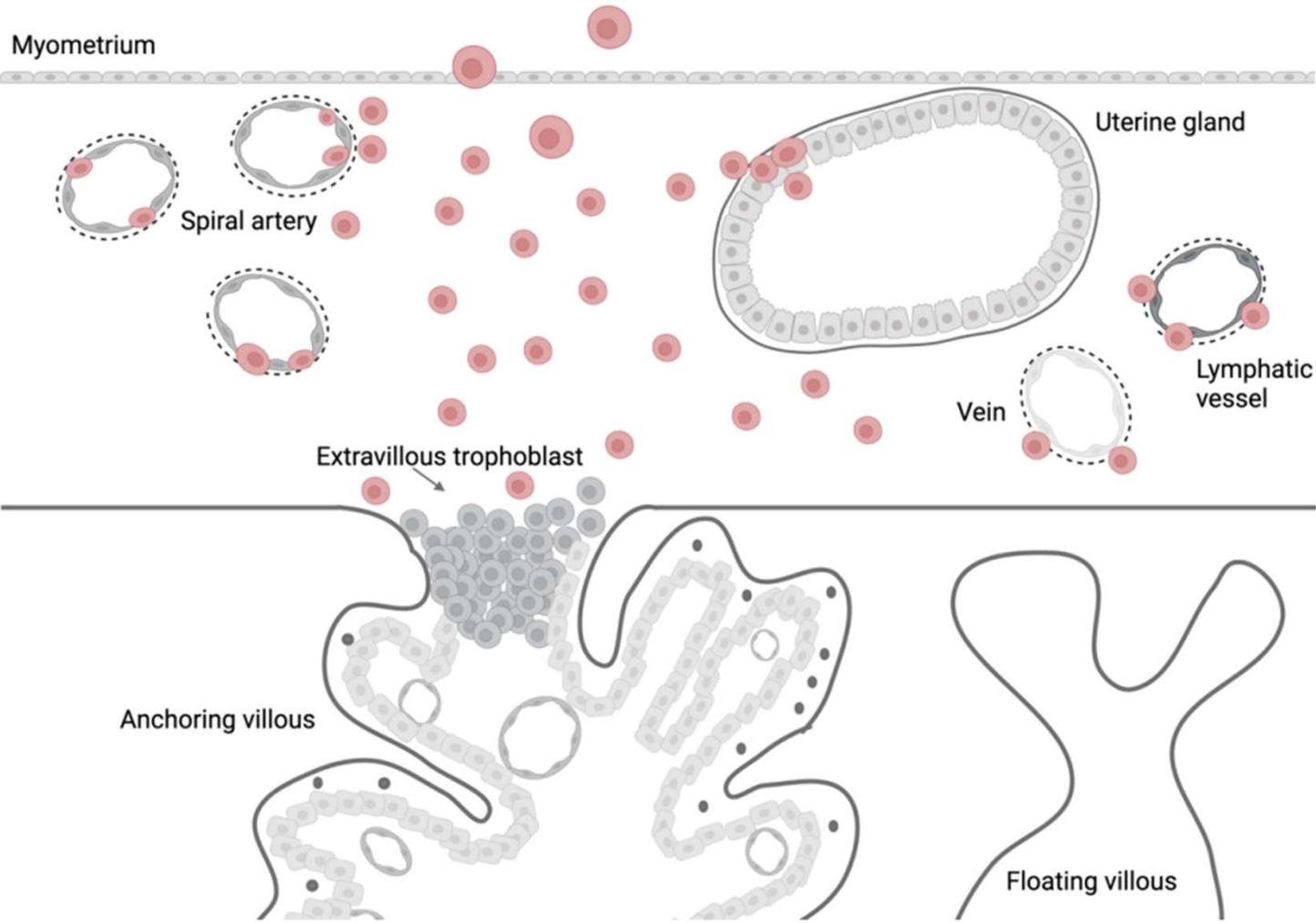
# DPN en France



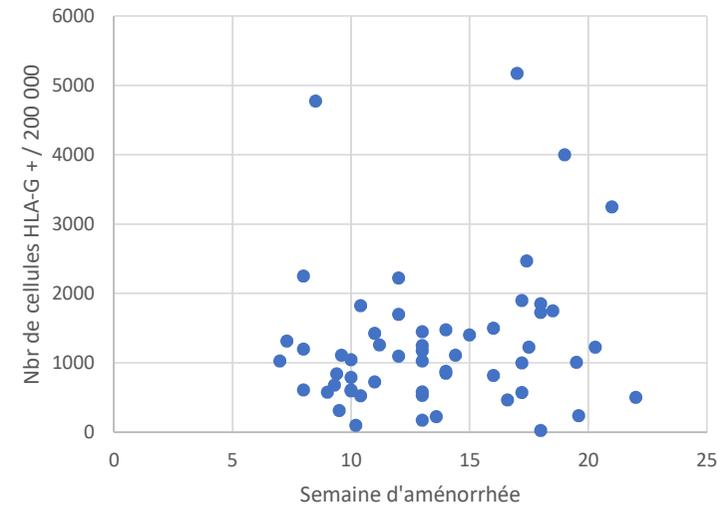
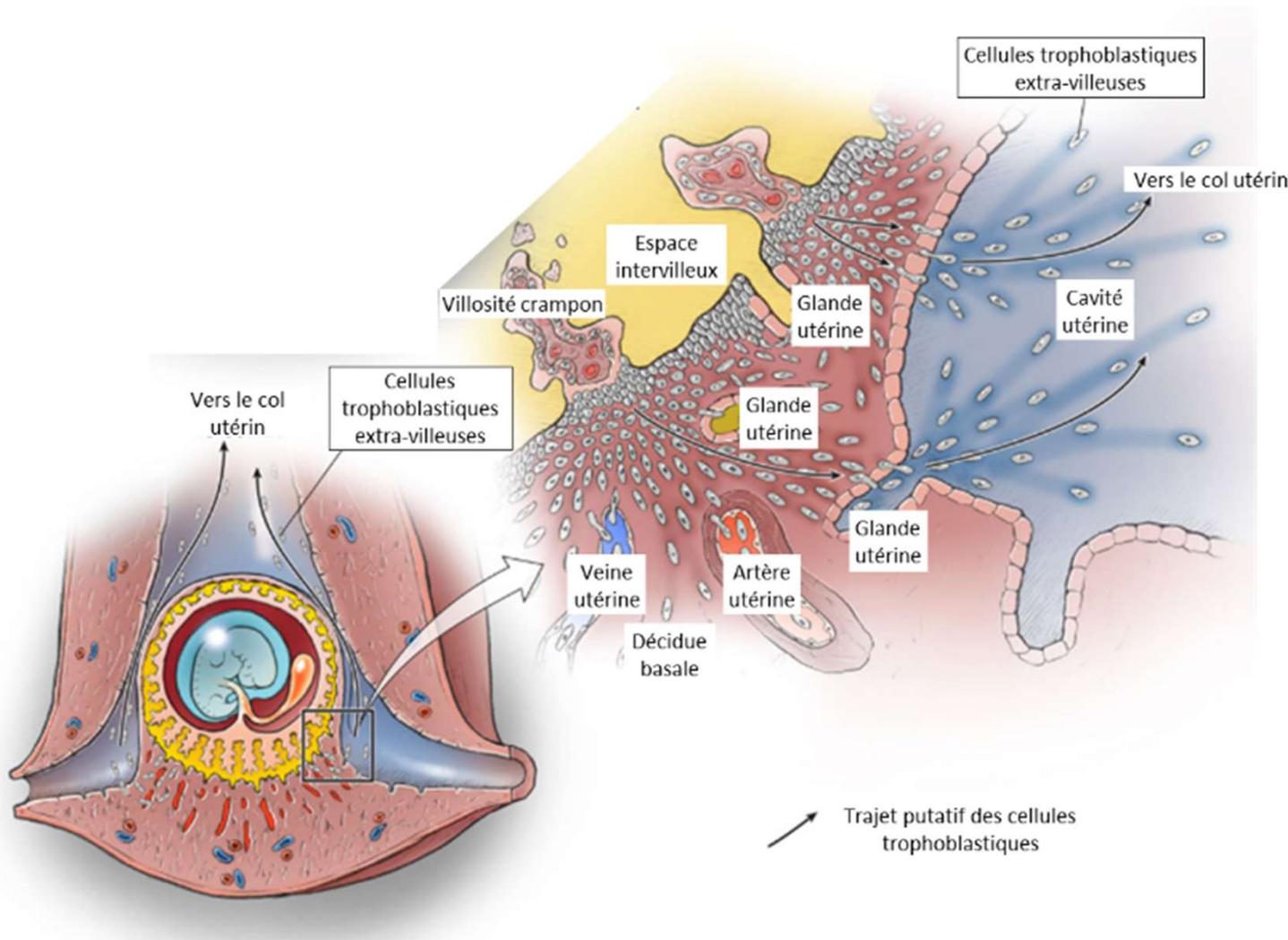
A:

CHU

# Cellules trophoblastiques extra-villeuses



# Cellules trophoblastiques extra-villeuses

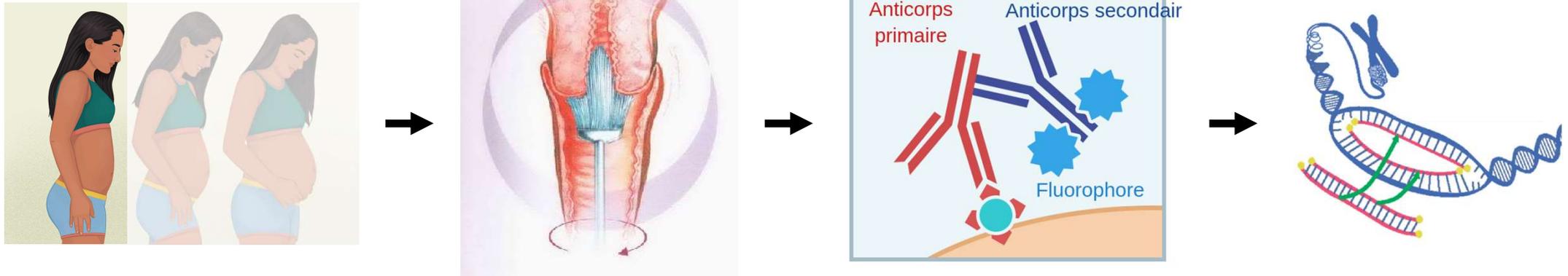


Assemblée générale de l'ACIP 2020

Drewlo S. et al. *Placenta*, 2017  
 Bolnick JM. et al., *Sci-Rep*, 2016



## Principe méthode



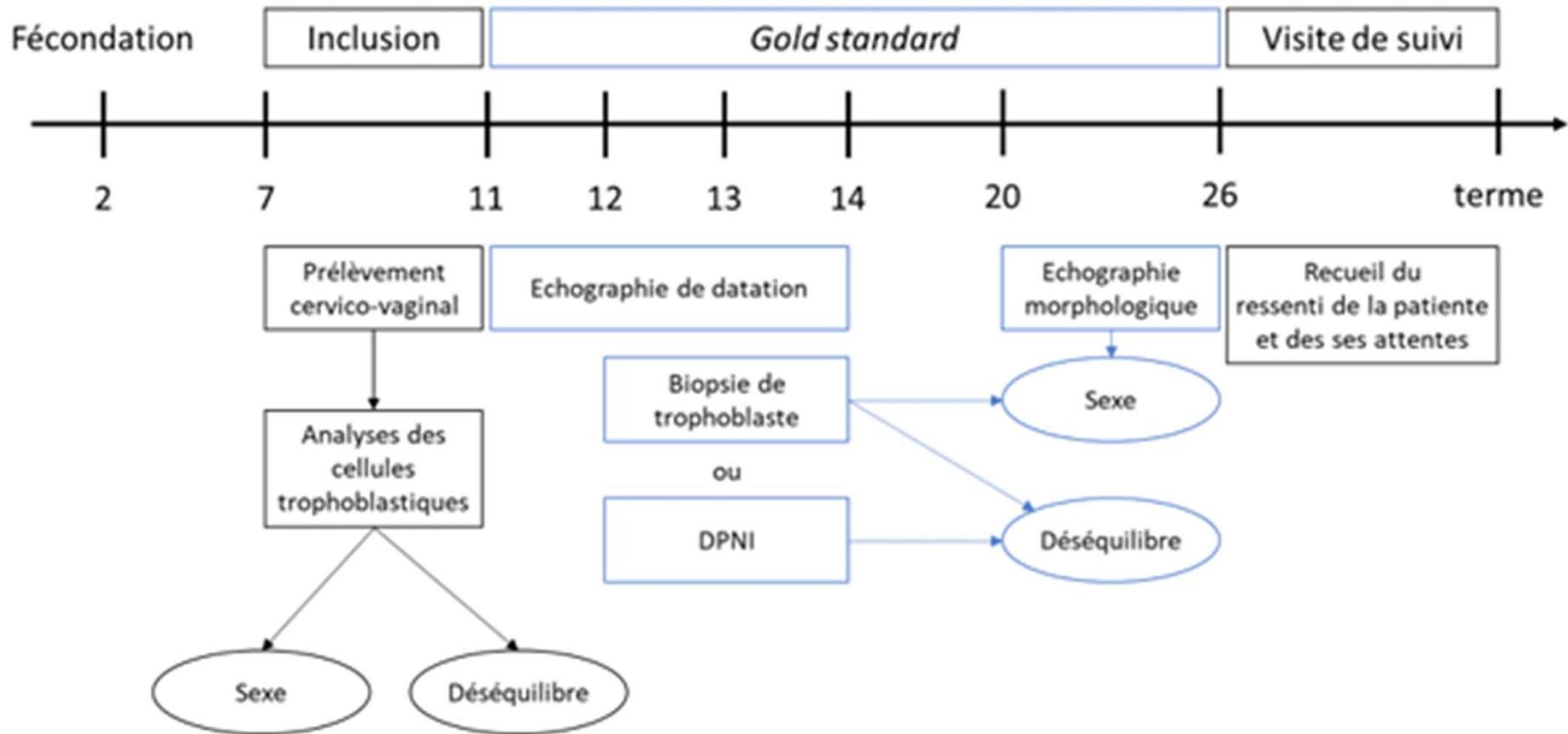
## Objectifs

1. Estimer les performances diagnostiques
2. Insertion dans le parcours de soin actuel.

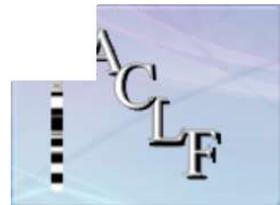
Assemblée générale de l'ACLF-2023



## Inclusion et suivi des patientes

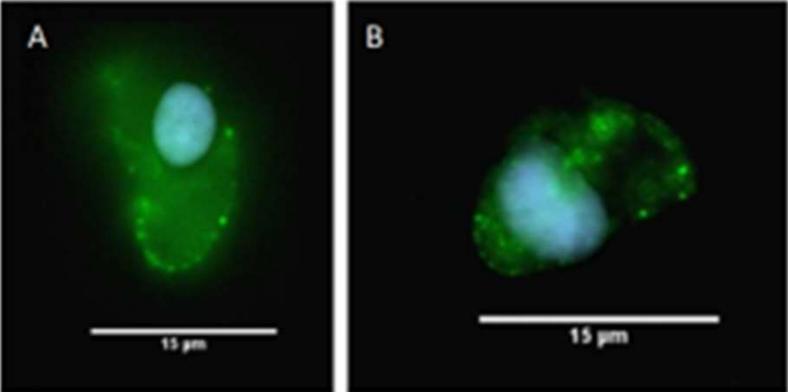


Assemblée générale de l'ACLF-2023

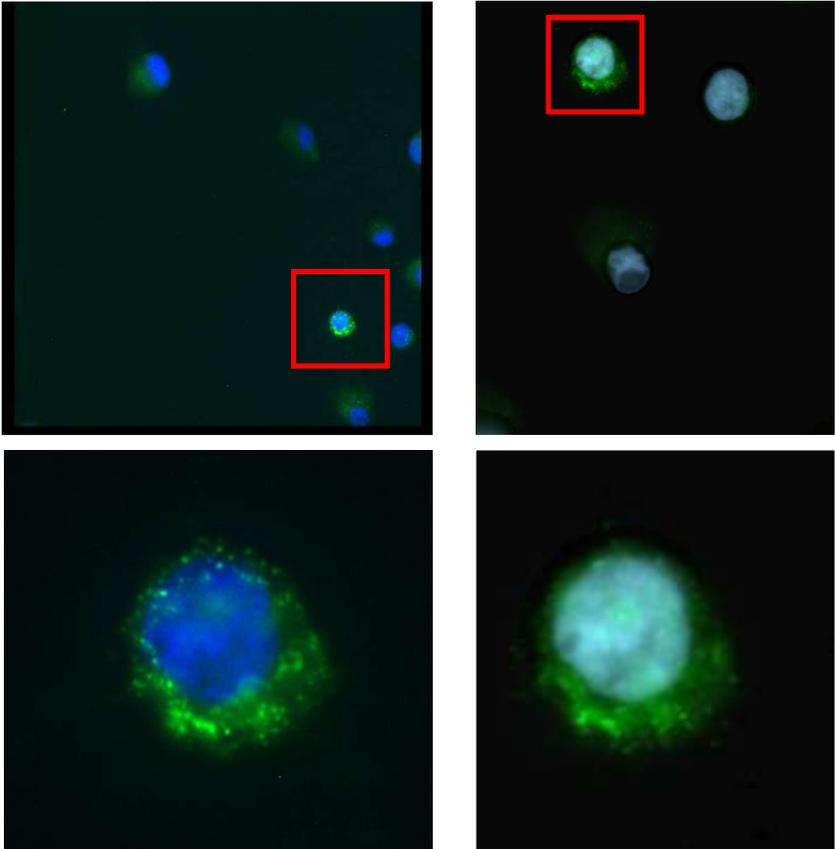


# Mise au point

Prélèvement clinique

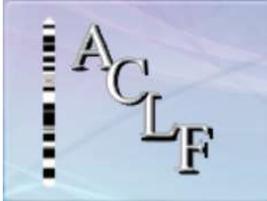


Automatisation



Metacyte

Manuel





Joris  
Vermeesch



Margot  
Van Riel



Jacques Puechberty  
Marjolaine Willems  
Emmanuelle Haquet  
Yann Trouselet



Anouck  
Schneider



Franck  
Pellestor



Florent Fuchs  
Caroline Therrond  
Romy Reyssiguier



Boris  
Dmitrenko



Lisa  
Robert

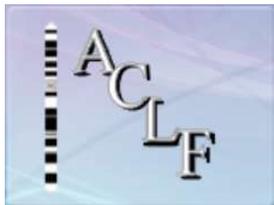
Assemblée générale de l'ACLF-2023

Pauline Bouret  
Camille Malatray  
Géraldine Chauchard  
Patricia Sevaux

# Renouvellement

- De la subvention Atlas
- De la confiance à Valérie Malan pour la présidence d'Achropuce
- De la subvention pour le site d'Achropuce

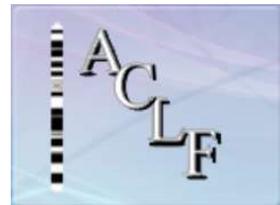
Assemblée générale de l'ACLF-2023



## Renouvellement ATLAS



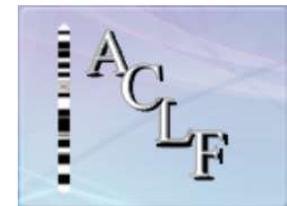
Assemblée générale de l'ACLF-2023



## Renouvellement confiance V Malan



Assemblée générale de l'ACLF-2023



## Renouvellement Subvention Achropuce

1

Oui

100%

35 

2

Non

0%

0 

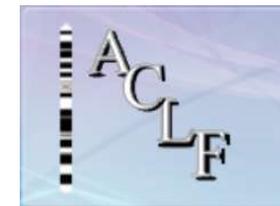
3

Abstention

0%

0 

Assemblée générale de l'ACLF-2023

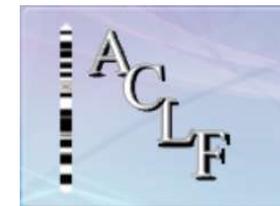


# Où le prochain colloque de l'ACLF

Ou voudriez vous aller lors du prochain colloque de l'ACLF



Assemblée générale de l'ACLF-2023



# Futurs colloques

2025: Colmar avec les équipes d'Alsace

2027: discussion en cours avec l'équipe de Brest

2029: La Rochelle avec l'équipe de Poitiers

Assemblée générale de l'ACLF-2023

