



<http://www.eACLFF.org>

## XXV ème Bulletin de l'Association des Cytogénéticiens de Langue Française

Novembre 2014 (Bilan d'activité 2013)

### Sommaire

- I. Editorial du Président.
- II. CR de l'Assemblée Générale de Janvier 2014
- III. Bilan d'activité scientifique
- IV. Etudes collaboratives
- V. Evaluation externe de la qualité
- VI. Congrès de l'ACLFF de septembre 2014
- VII. Fédération FFGH
- VIII. Faits marquants
- IX. Bibliographie
- X. Formations
- XI. Bulletin d'inscription

### I. Editorial du Président.

Cher(e)s ami(e)s

L'année 2013 a été une année riche pour le Conseil d'Administration qui a travaillé autour des activités de formation et des relations avec les tutelles, Ministère de la Santé et Agence de la Biomédecine principalement (cf Rapport moral de l'AG de Janvier 2014 ci-dessous).

Il a également débuté l'organisation du colloque de Lyon sous la direction de Damien Sanlaville, et engagé un processus d'accréditation de notre système EEQ selon la norme 17043.

Ces activités se sont poursuivies sur le premier semestre 2014, avec notamment la tenue d'une journée thématique sur les arbres décisionnels en Juin.

Le Conseil d'Administration sera renouvelé pour moitié en 2014, et nous vous engageons d'ores et déjà à soumettre vos candidatures pour faire vivre l'Association. Ce renouvellement est important pour amener du sang frais (et des idées neuves) au sein du Conseil d'Administration qui devra affronter (avec enthousiasme et confiance dans la place de notre discipline) des évolutions majeures sur le plan scientifique à court (diagnostic non invasif des aneuploïdies) ou moyen terme (introduction des techniques de séquençage massivement parallèle) et obtenir des évolutions acceptables du remboursement des actes de cytogénétique.

Je vous souhaite à toutes et à tous, pour la dernière fois en tant que Président, une très bonne année 2014.

Jean-Michel DUPONT (Président)

## II. Assemblée générale

PV de l'AG de l'ACLF du 30/01/2014 (Pour l'année 2013)

L'Assemblée Générale s'est tenue à Bordeaux pendant les Assises de Génétique, le 30/01/2014 de 14h à 15h

### 1. Rapport moral du président (Jean-Michel Dupont)

En 2013 Le Conseil d'Administration s'est réuni 6 fois : 17 janvier, 26 mars, 15 mai, 12 juin, 12 septembre, 20 novembre, en séance plénière plus d'autres réunions des groupes de travail en rapport notamment avec les EEQs, le conseil scientifique des assises. Les PV de ces réunions sont disponibles sur l'intranet de l'ACLF, rubrique Administration.

Une des thématiques principale concerne les actions de formation entreprises par l'ACLF. En 2013, année sans colloque, nous avons organisé deux journées de formation, en Mai et en Novembre.

Le président rappelle les journées et activités de formation :

- Journée ISCN en Mai 2013 ≈ 100 participants

Résultat positif de cette formation, en coordination avec les EEQ, nous observons une amélioration progressive de l'écriture des formules dans les comptes rendus.

- Journée accréditation en Novembre 2013 ≈ 130 participants

Journée très suivie en raison de la progression du processus d'accréditation, qui a permis d'éclairer pour beaucoup la démarche à suivre.

En parallèle de cette journée thématique, nous avons également organisé des groupes de travail chargés de produire des documents types avec propositions pour répondre aux exigences du dossier de validation de méthode et pour contourner les obstacles.

**La deuxième thématique importante des réunions du Conseil d'Administration concerne les relations avec les tutelles, Ministère de la Santé et Agence de la Biomédecine principalement.**

Sur ce plan, l'action principale a été d'essayer de faire progresser le dossier de la mise à la nomenclature de l'ACPA en soumettant un dossier de demande d'examen auprès de la HAS. Malheureusement cette demande a été déboutée au prétexte d'une prochaine révision globale de la nomenclature en lien avec la révision des RHN. En effet, le Ministère de la Santé a pour projet de refondre totalement la liste des actes en BHN (dite nomenclature de Montpellier) pour revenir à l'idée initiale qui a prévalu à sa mise en place, à savoir une liste d'actes innovants, ce qui suppose de supprimer tous les actes de routine. L'objectif initial était une refonte pour fin 2013, à l'évidence non tenu, puis pour le premier semestre 2014. Cette refonte implique une révision de la nomenclature NABM afin d'obtenir une cotation en B des actes qui ne seront plus sur la liste des RHN. Dans un premier temps, les sociétés savantes sont invitées à soumettre des propositions de liste des actes destinés à rester en RHN, et des actes destinés à entrer à la nomenclature NABM.

Au final, 2013 a été une année riche pour le Conseil d'Administration, puisqu'en dehors des thèmes ci-dessus, nous avons également soutenu l'organisation du colloque de Lyon sous la direction de Damien Sanlaville. Le conseil d'administration et engagé une demande d'accréditation pour le système EEQ de l'ACLF selon la norme 17043.

Le Conseil d'Administration sera renouvelé pour moitié en 2014.

## 2. Présentation des comptes : Chrystele Bilhou-Nabera (trésorière)

Bilan préparé par Isabelle Luquet et Chrystele Bilhou-Nabera et approuvé par le cabinet Pascal Expert Comptable

Réserve au 31 août 2013:	162 242 €	
Résultat de l'année 2012-2013:	- 13 980 €	
	(perte)	
Réserve au 31 août 2012:		150 686 €
Résultat de l'année 2011-2012:		11 563 €
		(bénéfice)

Total capitaux propres: 148 268 €

Les comptes sont approuvés par l'assemblée

## 3. Nouveaux adhérents

BERG Sylvie	Saint-Denis de la Réunion
BOURGEOIS Dominique	Toulouse
CHARTRON Philippe	Clermont-Ferrand
HARBUZ Radu	Poitiers
KEMENY Stephan	Clermont-Ferrand
LE KHANH Linh	Ho Chi Minh
MOLIGNIER Romain	Toulouse
MORADKHANI Kamran	Nantes
MULLER Marc	Nancy
NGUYEN Thong	Ho Chi Minh
TILMAN Gaëlle	Bruxelles

## 4. Présentation du congrès de Lyon (Damien Sanlaville)

Damien a présenté le programme du congrès de Lyon ainsi que l'accueil sur un diaporama.

Les informations sont disponibles sur le site de l'ACLF dans la rubrique « manifestations ». (<http://www.eaclf.org/manifestation.php>)

Il se déroulera à l'ESPACE TÊTE D'OR - 103, boulevard de la Bataille de Stalingrad - 69100 Lyon-Villeurbanne du 10 au 12 septembre 2014.

## 5. Présentation des EEQ de l'ACLF en 2013 (Damien Sanlaville et Martine Doco)

Les sessions des EEQs en Onco-Hématologie, en ACPA et en Constitutionnel se sont déroulées normalement avec une participation de 41 laboratoires en Onco-Hématologie, de 30 laboratoires en ACPA et en Constitutionnel de 61 laboratoires à 50 en fonction des tissus PVC, LA ou sang en Constitutionnel.

L'ACLF a embauché un ingénieur qualité Mr Alexis Blanc pour aider l'association à déposer une demande d'accréditation pour les EEQ ce qui a engendré une dépense supplémentaire cette année.

Des questions concernant le nombre de dossiers ont été posées par l'auditoire.

## 6. En marge de l'assemblée générale

### **Remise de médaille :**

Jean-michel Dupont, Martine Doco et Alain Bernheim ont rencontré Marthe Gauthier en marge des Assises de Génétique suite à l'annulation de sa conférence en raison de la présence d'huissiers de justice mandatés par la fondation Jérôme Lejeune, pour lui transmettre le soutien de la communauté des cytogénéticiens.

### Prix des assises :

Le bureau a attribué 2 prix de poster pour les Assises (Recueil disponibles sur <http://www.assises-genetique.org/upload/RecueilAssises2014.pdf>)

A0 N°356 E.CHEVRET et al : Fonctions pléiotropes de la télomérase dans les lymphomes T cutanés primitifs  
Edith Chevret, Laëticia Andrique, Martina Prochazkova-Carlotti, Elodi Laharanne, Jacky Ferrer, David Cappellen, Yamina Idrissi, Anne Pham-Ledard, Pierre Dubus, Béatrice Vergier, Marie Beylot-Barry, Jean-Philippe Merlio

A0 N°085 C.COUTTON et al : Microdélétion de TCF12 chez un patient présentant une cranio-sténose coronale associée à un retard mental secondaire à un remaniement chromosomique maternel complexe.  
Charles Coutton, Pauline Le Tann, Brice Poreau, Françoise Devillard, Gaëlle Vieville, Florence Amblard, Pierre-Simon Jouk, Véronique Satre

## III. Bilan d'activité scientifique

### A. Journée à propos de la nouvelle nomenclature ISCN 2013 15 Mai 2013

**Journée organisée de 9h30 à 13h**, Repas sur place offert par l'ACLF.  
Amphithéâtre Aboulker, hôpital Cochin, 27 Rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris.

**Programme** : intervenants : *Pascale Kleinfinger, Isabelle Luquet, Christine Terre, Chantal Missirian, Damien Sanlaville.*

Nouvelle nomenclature ISCN 2013 : atelier interactif à partir de caryotypes, d'images de FISH et d'ACPA  
- Introduction sur les principales différences entre l'ISCN 2009 et 2013  
- Présentation d'observations avec des propositions de nomenclature. Parmi les choix proposés, une ou plusieurs réponses exactes.  
- Après le vote par boîtiers électroniques), des réponses ont été commentées.

Les actes et le petit livret sur la nomenclature sont en ligne sur le site de l'ACLF, rubrique « Manifestations ». (<http://www.eaclf.org/manifestation.php>)

Tous les documents pédagogiques et scientifiques utilisés pour cette journée de formation sont en ligne, ainsi que les résultats des tests réalisés pendant la journée.

Le public visé était les cytogénéticiens (médecins pharmaciens ou scientifiques), travaillant en cytogénétique constitutionnelle ou acquise; il y a eu 111 participants inscrits et 97 ont émargé.

### B. Journée Accréditation le 20 Novembre 2013

**Demi-journée, de 9h à 13h**, sur l'accréditation des laboratoires de cytogénétique organisée par l'ACLF le 20 Novembre à l'hôpital Cochin, 27 rue du Fbg St Jacques, 75014 Paris, Amphithéâtre Dieulafoy.

**Programme** : Intervenants : *Philippe Lochu et Nathalie Lemeur experts auprès du COFRAC*

- 1) Portée d'accréditation : 30 min Nathalie LEMEUR
- 2) Validation des méthodes appliqués à la cytogénétique : 45 min Philippe LOCHU
- 3) Déroulement d'un audit : 30 min NL
- 4) Explication d'un écart : 20 min PL
- 5) Accréditation et après ... : 15 min NL
- 6) questions : 40 min

Cette journée a été suivie par 130 participants.

Les documents des interventions sont en ligne : <http://www.eaclf.org/FORUM/viewforum.php?f=4>

#### IV. Dossier Nomenclature NABM

Le dossier HAS pour une demande de mise à la nomenclature de l'ACPA a été déposé le 13 septembre à l'HAS par l'ACLF. Y sont inclus les applications post natale, prénatale et acquise dans la demande. Nous vous tiendrons informé de l'évolution du dossier.

#### V. Etudes collaboratives

Groupe GFCH – Onco-hématologie

##### PUBLICATIONS DU GFCH

Patterns of genomic aberrations suggest that Burkitt lymphomas with complex karyotype are distinct from other aggressive B-cell lymphomas with MYC rearrangement. Havelange V, Ameye G, Théate I, Callet-Bauchu E, Mugneret F, Michaux L, Dastugue N, Penther D, Barin C, Collonge-Rame MA, Baranger L, Terré C, Nadal N, Lippert E, Lai JL, Cabrol C, Tigaud I, Herens C, Hagemeyer A, Raphael M, Libouton JM, Poirel HA; On behalf of the GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique). **Genes Chromosomes Cancer** 2013, Jan;52(1):81-92.

Chromosomal translocations involving the IGH@ locus in B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia: 29 new cases and a review of the literature. Chapiro E, Radford-Weiss I, Cung H-A, Dastugue N, Nadal N, Taviaux F, Barin C, Struski S, Talmant P, Vandenberghe P, Mozziconacci M-J, Tigaud I, Lefebvre C, Penther D, Bastard C, Lippert E, Mugneret F, Romana SP, Bernard OA, Harrison CJ, Russell LJ, Nguyen-Khac F, on behalf of the Groupe Francophone de Cytogenetique Hematologique. **Cancer genetics** 2013. May;206(5):162-73.

##### ETUDES EN COURS DU GFCH

Leucémies prolymphocytaires B  
SMD hyperdiploïdes  
Pathologies myéloïdes avec isoXp  
LAL avec anomalies du 19  
LLC avec anomalies 17p  
LAM de l'enfant avec remaniement NUP98

Le bilan d'activité est en ligne sur le Site de l'ACLF

Groupe GFCC Constitutionnel

##### PUBLICATION :

The 2q37 délétion syndrome: an update of the clinical spectrum including overweight, brachydactyly and behavioural features in 14 new patients.

Eur J Hum Genet, 2013, Jun;21(6):602-12.

Leroy C, Landais E, Briault S, David A, Tassy O, Gruchy N, Delobel B, Grégoire MJ, Leheup B, Taine L, Lacombe D, Delrue MA, Toutain A, Paubel A, Mugneret F, Thauvin-Robinet C, Arpin S, Le Caignec C, Jonveaux P, Beri M, Leporrier N, Motte J, Fiquet C, Brichet O, Mozelle-Nivoix M, Sabouraud P, Golovkine N, Bednarek N, Gaillard D, Doco-Fenzy M.

##### ETUDES EN COURS EN 2013 :

Dysgonosomies : N Gruchy, F Vialard

Délétion 22q11: article accepté pour la série prénatal dans Prénatal Diagnosis, en cours pour la série postnatale : C Poirsier et J Besseaux

Délétion 22q13 : S Romana

Diagnostic post-natal de trisomie 21 : parcours prénatal des mères: J.M. Dupont

## VI. Evaluation Externe de la Qualité

L'ACLF a embauché un consultant en 2013 Mr A.Lebanc avec pour mission d'accompagner le Comité De pilotage pour entrer dans la démarche de certification de son système d'EEQ. Des réunions et des échanges par mail ont eu lieu à de nombreuses reprises avec les membres du comité de pilotage à partir de juillet 2013. Le manuel de management de la qualité a été rédigé ainsi que la trame documentaire les documents sont placé sur le site Web de l'ACLF

### 1. EEQ GFCH 2012-2013

#### 1.1 RESULTATS DE L'EEQ 2012

L'EEQ HK est un EEQ prospectif. Dix mitoses à interpréter sont mises sur le site de l'EEQ de l'ACLF avec les informations clinico-biologiques correspondantes. Le mode d'emploi de l'EEQ est envoyé à chaque laboratoire et les exigences de l'EEQ sont chaque année réprécisées lors du compte rendu de l'EEQ précédent.

Les mitoses doivent être classées pour faire le caryotype et rendre un résultat selon la nomenclature avec une conclusion en clair, donnant toutes les informations utiles au clinicien. Un questionnaire est rempli et des caryotypes sont envoyés « on line » de façon anonyme. Tous les laboratoires travaillent sur les mêmes images. Ils sont évalués anonymement par 4 experts connus, les mêmes pour tous les laboratoires. Les experts évaluent les mêmes items avec une grille de note adaptée à chaque EEQ et justifie les pertes de points. Chaque laboratoire reçoit sa note avec la moyenne de l'ensemble des laboratoires et a accès à son CR avec le détail de sa note et les commentaires des experts. Une synthèse globale des réponses de tous les labos ayant participé est également envoyée.

Participation : 39 labos sur 51 ont participé, soit 76.5%

Moyenne globale : 17.5/20

Médiane : 18.25 /20

Minimale : 2.5/20

Maximale : 20/20 (3 labos)

#### 1.2 BILAN D'ACTIVITE

Augmentation de la participation : 81% des centres. On observe une forte augmentation de l'activité globale de cytogénétique, +25% en 4 ans en diagnostic surtout concernant les cytopénies et les lymphomes et en suivi concernant surtout les SMD et les LAM.

Les délais de rendu de résultat sont en augmentation depuis 2009 sauf pour les LAM, LAL et LMC. Les pourcentages de succès sont satisfaisants et les pourcentages d'anomalies stables.

Pour la FISH l'activité est stable soit 2.2 cibles par patient, il existe une hétérogénéité du nombre de cibles par patient en fonction de l'organisation locale de chaque laboratoire, couplé ou non à un laboratoire de biologie moléculaire.

Un compte rendu individuel est envoyé à chaque centre participant.

### 2. EEQ constitutionnel 2012-2013:

#### 2.1 Programme 2013

Cette année les laboratoires devaient répondre aux deux types de contrôle rétrospectif et prospectif. Les bases de l'expertise étaient le guide de bonnes pratiques de l'ACLF et l'ISCN en vigueur.

Inscription : 30/09/2013-23/10/2013, Soumission : 1/10/2013-30/10/2013, Expertise : 30/10/2013-26/01/2013, Envoi des rapports : 27/01/2013, Droits de réponse : 28/01/2014-23-02/2014 Réponse aux droits de réponse : 24/02/2014-22/06/2014

- Contrôle rétrospectif:

Dossiers sélectionnés à partir du 1er Mars 2013

- Villosités chorales : Le premier dossier avec anomalie de structure, vue au caryotype et pas seulement en FISH (ou CGH-array/ACPA)
- Liquide amniotique : Le premier dossier avec anomalie de structure vue au caryotype et pas seulement en FISH (ou CGH-array/ACPA)
- Sang Le premier dossier avec anomalie des gonosomes.

Pour chaque dossier, il était demandé le compte rendu original, scanné et anonymisé (prescripteur, signataire et ville), et tout document complémentaire adressé au prescripteur, 3 mitoses avec leurs classements, une mitose supplémentaire et tout autre document intéressant dont Les images FISH.

- Contrôle prospectif

Pour les dossiers prospectifs 10 mitoses en bandes G et 10 en bande R étaient proposées sur le site associées aux résultats de la FISH si besoin.

Un dossier [PVC](#) : Trisomie 2

Un dossier [LA](#) : Microdélétion 22q11

Un dossier [Sang](#) : mosaïque avec un chromosome X iso ou dicentrique (en fonction des interprétations et une translocation t(2 ;10) équilibrée.

## 2.2 Expertise

Dans le cadre de notre démarche de certification, cette année nous avons demandé aux experts de signer une charte de déontologie.

Un guide a été adressé aux experts. Il y avait 6 groupes d'experts avec 2 experts par groupe et un expert junior, et avec chacun 63 à 49 dossiers en fonction des tissus Sang (63), PVC (49), LA (55). Chaque groupe a expertisé des dossiers rétrospectifs et prospectifs.

Exemple de travail en ligne :

- 1° temps : toutes les expertises sont enregistrées main non envoyées à l'expertise
- 2° temps : les experts discutent et harmonisent les notes pour chaque dossier
- 3° temps : quand il y a accord, les dossiers sont envoyés à l'expertise
- 4° temps : rédaction de la synthèse

Ensuite une vérification des notes très basses a été effectuée car elles peuvent s'expliquer par des problèmes techniques ou être en rapport avec des dossiers à exclusion de l'expertise. Une réunion des experts a été réalisée le 15 Janvier 2014, puis la génération des rapports a été lancée : 27 janvier 2014.

Droit de réponse du 28/01/2013-23-02/2014: 10 laboratoires ont exprimé des remarques concernant 20 dossiers. Les interrogations portent notamment sur :

- le mode d'anonymisation des patients ou participants
- le contenu du commentaire
- le nombre d'examen en prénatal
- l'évaluation de la résolution

Réponse au droit de réponse par les experts du 21 02 2014 au 15 04 2014,

-Régénération des nouveaux rapports avril 2014 et jusque juin 2014.

## 2.3 Les problèmes rencontrés

Lors de la soumission Les laboratoires ont rencontré des difficultés pour visualiser les images (Problème de chargement de mitoses traitées sur un analyseur d'images, images apparaissant très pale pour plusieurs laboratoires pour un dossier). Pour un laboratoire le fichier n'a pas été chargé correctement sur le site.

Suite aux modifications du logiciel par Médifirst durant l'été 2013, certains « bugs » sont apparus pendant la phase de réponse aux droits de réponse du CQE en 2014. De plus, il reste des dossiers non anonymisés (nom, ville)

## 2.4 Participation

Nombre de laboratoires participants :

- Ponction de villosité Choriales : 49 Laboratoires, 98 dossiers
- Liquide Amniotique : 57 Laboratoires, 111 dossiers
- Sang : 63 Laboratoires, 125 dossiers

Dossiers exclus : 5

Motifs : fichier du compte rendu ou images non-chargées

Résultats :

- Bilan des EEQ par groupes, notes, et problèmes

2013			Sujet
PVC prospectif	groupe 1	groupe 2	Nombre trisomie 2
moyenne groupe	18,31	16,11	
moyenne nationale	17,23	17,23	
PVC rétrospectif	groupe 1	groupe 2	Anomalie de structure
moyenne groupe	16,16	15,88	
moyenne nationale	16,02	16,02	
LA prospectif	groupe 1	groupe 2	structure del 22q11
moyenne groupe	17,02	15,16	
moyenne nationale	16,07	16,07	
LA rétrospectif	groupe 1	groupe 2	Anomalie de structure
moyenne groupe	16,88	15,4	
moyenne nationale	16,13	16,13	
Sang prospectif	groupe 1	groupe 2	structure translocation et -X
moyenne groupe	16,88	15,4	

<b>moyenne nationale</b>	<b>16,13</b>	<b>16,13</b>	
<b>Sang rétrospectif</b>	<b>groupe 1</b>	<b>groupe 2</b>	<b>Dysgonosomie</b>
<b>moyenne groupe</b>	<b>16,62</b>	<b>16,35</b>	
<b>moyenne nationale</b>	<b>16,49</b>	<b>16,49</b>	

Les mauvaises performances sont définies comme les notes en dessous de 9/20

### 2.5 Comparaison des notes entre les groupes pour les EEQ 2013:

Les notes globales des groupes ont été analysées sur la base des données de chaque groupe. 3 dossiers ont été exclus pour non-conformité EEQ : un rapport n'avait pas été chargé, un dossier n'a pas été soumis, des images n'ont pas été chargées. Les notes des dossiers avec droit de réponse ont été vérifiées, recalculées et corrigée si besoin.

#### 3 EEQ ACPA 2013

Le Bilan des EEQ en relation avec le réseau Achropuce (Damien Sanlaville) est disponible sur la page d'accueil du contrôle qualité de l'ACLF. Cette session a été suivie par 30 laboratoires.

#### 4 EEQ ACPA 2013

Deux programmes d' EEQ sont à démarrer pour 2014

- FISH ALK : responsable Marc-Antoine Belaud-Rotureau
- il y a 2 aspects :
  - o Aspect national – mettre au point des contrôles inter laboratoires/centralisés en France
  - o Aspect international – participer aux contrôles organisés au niveau européen
- aCGHarray (responsable F Pedoutour)

## VI. Congrès de l'ACLF de septembre 2014

L'Organisation du Congrès de l'ACLF à Lyon en septembre 2014 a été confiée au Pr Damien Sanlaville avec le concours de la société MCO congrès. Le programme a été préparé par le bureau de l'ACLF tout au long de l'année, il est disponible sur le site de l'ACLF. Ce congrès est organisé conjointement avec celui de l'ATC.

## VII. FFGH (Fédération Française de Génétique Humaine)

Organisation des assises de 2014 à Bordeaux, participation de l'ACLF à la sélection des résumés et animation de sessions. Une réunion du conseil scientifique des Assises a eu lieu le 2/12/13. Elle a réuni les experts nommés par chaque spécialité, ceux-ci avaient au préalable lu et noté les abstracts. Cette réunion a permis de décider du choix des communications orales par session et des communications orales en plénière. Sept membres du CA ont été désignés comme experts.

Organisation du DPC : Le Président D.Lacombe a chargé A.Odent de préparer le Dossier DPC pour déposer un dossier commun pour toutes les associations constitutives. Chaque association est chargée de préparer un programme qui lui est propre. Anne Moncla représente l'ACLF pour la rédaction du programme.

### VIII. Faits Marquants

L'ACLF permet maintenant à ORPHANET de disposer de la liste des laboratoires participants aux EEQs. Pour ce faire, le site Web demande à chaque laboratoire si il accepte que sa participation soit transmise à Orphanet. Le numéro EUGT (référence ORPHANET) dans la partie administrative du laboratoire permet de faire le lien.

Mise à jour du guide de bonnes pratique délivrée le 3 mars 2014

#### FAITS MARQUANTS DU GFCO EN 2013

Du fait de l'évolution des pratiques et de la diminution très nette de la place de la cytogénétique conventionnelle appliquée aux tumeurs solides, l'origine des membres du GFCO change complètement. La FISH sur coupes d'anatomopathologie en paraffine et la biologie moléculaire sur du matériel issus de coupes tissulaires font que les cytogénéticiens sont devenus peu nombreux au profit des pathologistes et des molécularistes. Il y a un besoin de formation des anatomopathologistes. Il y a également une demande pour l'évaluation externe de la qualité à négocier avec l'ACLF. Les nouveaux membres du GFCO ne peuvent pas faire partie de l'ACLF car ils ne sont pas tous cytogénéticiens et ne peuvent pas se présenter au bureau. Le lien historique entre GFCO et ACLF doit donc être modifié.

- 1) Discussion à mener avec l'AFAQAP pour poursuite de Gen&Tiss dans le cadre du GFCO (responsable E.Rouleau)
- 2) Etablissement du Lien avec GenAtlas : Base de données de mutation (lien GeneAtlas et l'INCA), Proposition de réponse à un appel d'offre
- 3) Recherche du financement auprès des sponsors (Roche, Astrazeneca) pour les tests de contrôle qualité par séquençage et par FISH en étroite collaboration avec Gen&Tiss

#### FAITS MARQUANTS DU GFCH EN 2013

##### VIE DU GROUPE

Départs à la retraite  
 Pascaline Talmant  
 Nicole Dastugue  
 Franck Viguié

##### MISE EN PLACE DE LA DEMARCHE DPC

Le développement professionnel continu va devenir obligatoire pour tous les biologistes. La démarche est débutée par l'ACLF pour le versant cytogénétique. Marie Joelle Mozziconacci est membre du CNP (Conseil National Professionnel) d'Hématologie, chargée de faire reconnaître les congrès (SFH) et les formations en tant que FMC et de mener une réflexion sur les APP.

##### SFH

Olivier Bernard et le président de la SFH ont rendu hommage à Roland Berger, disparu en 2012, lors de la session « Actualités en cytogénétique ».

Cette session de cytogénétique reste très appréciée et sera reconduite pour les prochains congrès. La sélection des propositions de communications est faite par le bureau du GFCH. Le cas échéant le bureau peut aussi inviter un orateur extérieur pour faire le point sur une thématique précise.

### **VALIDATION FISH**

Des recommandations pour la validation de méthode pour la Fish en hématologie ont été rédigées et présentées sous le format SH FORM44 par un groupe de travail. Ce travail a été présenté lors d'une réunion du groupe.

### **ATLAS**

Poursuite du partenariat entre L'Atlas et le GFCH et l'ACLF. La dotation de l'ACLF sera rediscutée tous les ans et soumis au vote lors de l'AG de l'ACLF organisée pendant le congrès de l'ACLF ou lors des Assises de Génétique.

## **IX. Bibliographie**

Le petit livre "La pratique de l'analyse chromosomique" de Bernard Dutrillaux et Jérôme Couturier est disponible dans l'intranet dans la rubrique "pratique"

## **X. Formations**

### **Diplôme Inter-Universitaires :**

Pathologies chromosomiques acquises (Cytogénétique onco-hématologique et des tumeurs solides)

Dr Ch BILHOU-NABERA :

Laboratoire d'Hématologie et d'Immunologie Biologiques – Pr L Douay

Bât Robert André (7<sup>ème</sup> étage) - Hôpital Saint-Antoine, 184 rue du Faubourg Saint-Antoine

75571 PARIS Cedex 12

Tel : 01 49 28 22 72 (secrétariat)/21 88 (laboratoire), Fax : 01 49 28 30 46

[chrystele.bilhou-nabera@sat.aphp.fr](mailto:chrystele.bilhou-nabera@sat.aphp.fr)

Renseignements et Inscriptions : M MALLET DE CHAUNY, Faculté de Médecine Paris Sud, 63 rue Gabriel Péri, 94276 LE KREMLIN-BICETRE

Tél. : 01 49 59 66 15, Fax. : 01 49 59 66 17

EUROPEAN CYTOGENETICISTS ASSOCIATION (E.C.A.)

### **European Advanced Postgraduate Course in Classical and Molecular Cytogenetics**

Director: Prof. Jean Paul Bureau, Montpellier/Nîmes – France

Université Paris-Descartes : Prof. Jean-Michel DUPONT, Laboratoire de Cytogénétique, Groupe Hospitalier Cochin, Saint Vincent de Paul, 123 Bd Port Royal, 75014 Paris, FRANCE

e-mail: [jean-michel.dupont@cch.aphp.fr](mailto:jean-michel.dupont@cch.aphp.fr)

Université de Montpellier / Nîmes : Prof. Thierry LAVABRE-BERTRAND, Laboratoire de Biologie Cellulaire et Cytogénétique Moléculaire, Faculté de Médecine Montpellier-Nîmes, Avenue Kennedy, 30900 Nîmes, FRANCE

e-mail: [tlavabre@univ-montp1.fr](mailto:tlavabre@univ-montp1.fr)

## **XI. Bulletin d'inscription**

**ACLF (ASSOCIATION DES CYTOGENETICIENS DE LANGUE FRANCAISE)**

DEMANDE D'ADHESION : cette demande doit être remplie en ligne sur le site de l'ACLF « [eacflf.org](http://eacflf.org) » (en cas de problème merci de vous adresser au secrétariat). Elle doit s'accompagner d'un CV à adresser par mail.

Nom et prénom :

Titre et fonctions :

Adresse professionnelle :

Tel :

Fax :

E-mail :

Activité principale (pré ou postnatal, hémato, etc) :

Eventuellement, centre d'intérêt particulier :

Noms de vos deux parrains à l'ACLF (joindre les lettres de parrainage) :

Acceptez-vous que ces renseignements soient diffusés sur INTERNET ? : oui / non

Date et signature :

Seules les personnes exerçant leur activité professionnelle dans un laboratoire de cytogénétique peuvent être membre actif ou associé. Le montant de la cotisation annuelle est de 30 euros. Ne joignez pas de chèque pour l'instant, cette cotisation vous sera réclamée après acceptation de votre inscription

**Présidence : Mr le Professeur Jean-Michel Dupont – Hôpital Cochin – Laboratoire de Cytogénétique-123 Bd de Port Royal 75014 Paris (Tel : 01 58 41 17 52 – Fax : 01 58 41 17 55  
E Mail : [jean-michel.dupont@cch.aphp.fr](mailto:jean-michel.dupont@cch.aphp.fr))**

Secrétariat Général : Pr M.Dococ-Fenzy – CHU-REIMS – Service de Génétique-45 rue Cognacq Jay (Tel : 03-26-78-85-82 – Fax : 03-26-78-41-45 E Mail : [mdocofenzy@chu-reims.fr](mailto:mdocofenzy@chu-reims.fr))



Membres du bureau de l'ACLF: M.Dococ-Fenzy, A.Moncla, C.Bilhou-Nabera, M.A.Belaud-Rotureau, N.Auger, J.M.Dupont, P.Kleinfinger, D.Sanlavoie, I.luquet, F.Nguyen-Khac, et C.Sarrauste de Menthières. Dominique Penther ne figure pas sur cette image.



Le Pr Alain Bernheim est décédé en Aout 2014. Nb le bureau a été renouvelé en septembre 2014.

