

Martine Doco-Fenzy^{1,2}, Isabelle Luquet^{1,3}, Chantal Missirian^{1,4}, Christine Terre^{1,5}, François Vialard^{1,5}, Chrystèle Biloud Nabera¹, Francine Mugneret¹, Marie-Christine Combrisson¹, Damien Sanlaville^{1,6}, Vincent Gatinois^{1,7}, Vincent Jauffret^{1,8}, Elise Chapiro^{1,9}, Pascal Chambon^{1,10}, Cyril Sarrauste de Menthère¹, le consortium des 130 experts^{QR} et Jean-Michel Dupont^{1,11}
 1. Membres du COPIL des EEQ ACLF, 2. CHU Nantes, 3. CHU Toulouse, 4. CHU Marseille, 5. CHU Versailles, 6. CHU Lyon, 7. CHU Montpellier, 8. Laboratoire Cytogen, 9. AP-HP, Sorbonne Université, Pitié-Salpêtrière Paris, 10. CHU Rouen, 11. CHU Cochin Paris, QR. www.eacfl.org

Introduction

Depuis 2005, l'Association des Cytogénéticiens de Langue Française (ACLF) propose un système d'évaluation externe de la qualité (EEQ) pour les cytogénéticiens francophones. Les EEQs ont débuté par des réunions de consensus sur dossiers papier rétrospectifs. Afin de développer une offre d'EEQ prospective, et une participation anonyme des laboratoires, l'ACLF s'est dotée d'une plateforme sécurisée (financement EPICQUE-ABM(2006)) et d'un logiciel de gestion des EEQs créé en 2007 avec la société Médifirst. La participation payante des laboratoires permet le fonctionnement de la plateforme et la sauvegarde des données. Les EEQs, programmées par des cytogénéticiens bénévoles habilités, concernent la cytogénétique hématologique (HK) (44 laboratoires) et la cytogénétique constitutionnelle (CST: sang; liquide amniotique (LA), Trophoblaste (PVC)) (54-60 laboratoires) sur images, l'ACPA sur l'envoi d'ADN, le DPNI Cytogénétique sur l'envoi de plasma, et la cartographie optique du génome (OGM) sur fichiers Access.

Système de management de la qualité (norme ISO/IEC 17043) :

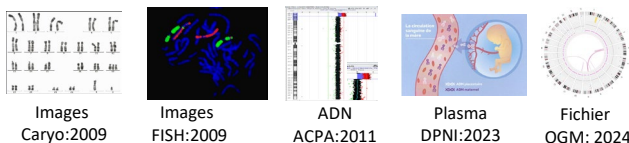
Depuis 2014, un système de management de la qualité est en place sur le site web, géré par un COPIL national, rédaction d'un MAQ, des audits internes et une revue de direction annuels.

Matériel et méthode

Paramétrage de l'interface: EEQs proposées en version prospective en HK, ACPA et pour le DPNI. En CST une EEQ rétrospective complète l'offre prospective. Chaque EEQ est annuel sous forme de matrices informatiques ou biologiques en fonction des tissus analysés avec un dossier par type de tissu.

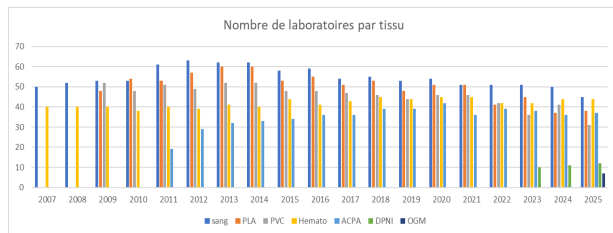
Expertise: L'expertise est réalisée en ligne. Les grilles de notation sont basées sur les référentiels et guide de bonnes pratiques de l'ACLF et du GFCH. En cas de désaccord avec l'expertise, les laboratoires peuvent émettre anonymement des droits de réponse (DDR) qui peuvent conduire à une correction de la note par le COPIL (moins de 10% des dossiers concernés). Des notes critiques (EEQ non conforme) et seuil sont déterminées pour notifier aux laboratoires une mauvaise performance en cas de non conformité.

Bilan: présentation annuelle du bilan des EEQs lors d'une réunion des laboratoires participants et une enquête de satisfaction qui clôturent les campagnes annuelles. Les documents sont disponibles sur le site www.eacfl.org.

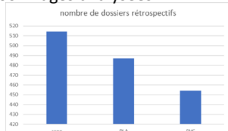


Résultats depuis 2005

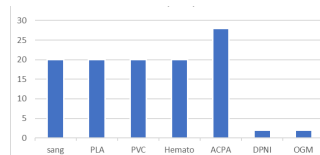
Au total 82 laboratoires



1455 dossiers rétrospectifs soumis
 et >3000 images analysées



108 dossiers prospectifs



Conclusion

L'organisation des EEQ s'est adaptée à l'évolution des pratiques en modifiant les dossiers proposés (arrêt des EEQ rétrospectives pour les PVC et LA prospectifs ou rétrospectifs à partir de 2022) et en proposant régulièrement des études pilotes pour les nouvelles techniques (ACPA en 2011, DPNI en 2023, OGM en 2025). Les EEQs ont ainsi permis de structurer et fédérer la communauté autour de la démarche qualité et contribuent à l'obtention de l'accréditation COFRAC des laboratoires. De plus, cette initiative qui fête aujourd'hui ses 20 ans, a favorisé l'harmonisation des pratiques et la formation des cytogénéticiens.

2025: Audition ANSM et référencement
 Cofrac ref SH INF 19: Liste des organisateurs
 d'évaluations externes de la qualité

13^{es} ASSISES DE GÉNÉTIQUE HUMAINE ET MÉDICALE
 CANNES, PALAIS DES FESTIVALS ET DES CONGRÈS
 27-30 JANVIER 2026
www.assises-genetique.org
 AFGH

2005

2007

agence de la Biomédecine

<http://www.eacfl.org/CQEInfo.php>

Logiciel mis à disposition par MEDIFIRST

Maintenance-Database: C. Sarrauste de Menthère

Permet:

- L'anonymisation
- L'inscriptions des laboratoires
- La soumission des cas et des droits de réponse
- La notation par les experts
- La sauvegarde des données et l'historique
- La gestion des documents de management de la Qualité

Plus de 131 experts bénévoles

26(HK), 75(CST), 30 (ACPA)

71 juniors 32(CST), 24 (HK), 15 (ACPA)

29 superviseurs: 19(CST), 3 (HK), 7 (ACPA).

Tissu	nombre d'experts
HK	26
CST	75
ACPA	30

Ref: ISCN,

Guides de bonne pratique

Mauvaises performances sur 20 ans

CST: note < 12

-Sang: Rétrospectif: 8 dossiers
 Prospectif: 15 dossiers

ACPA: note < 14

