



Réunion des laboratoires participants aux EEQ en cytogénétique constitutionnelle Session 2022-2023

13 Septembre 2023 (M Doco, C Missirian, JM Dupont)

Comité de pilotage :

J.M.Dupont, D.Sanlaville, C.Terre, I.Luquet, C.Missirian, C.Sarrauste
de Menthères, M.Doco-Fenzy, V Gatinois, P Chambon

Planning

- Programmation aout-septembre 2022
- Affichage de la programmation sur la page d'accueil des EEQ sur le site Web de l'ACLF
- ***La session de octobre 2022 à mai 2023***
- *Inscription : 26/09/ 2022 – 31/ 10 /2022*
- *Soumission : 26/ 09 / 2022 – 31/ 10 / 2022*
- *Expertise du : 01 /11/ 2022 – 25/01/ 2023*
- *Synthèse avec réunion des experts le 10 janvier 2023 :*
- *Libération des rapports individuels : 25 Janvier 2023*

13 septembre 2023

- Droits de réponse du 26 janvier au 26 février 2023

- Réponse aux droits de réponse après avis pris auprès des experts et du comité de pilotage jusqu'au 31 mars 2023

- Rédaction du rapport final juin 2023

<http://www.eaclf.org/FORUM/index.php>

Toute l'année : AUDITS pour le management de la qualité,
Réunions du COPIL
Selon Norme ISO 17025



Bilan des laboratoires participants aux EEQs 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



EEQ 2022

EVALUATION PAR LES EXPERTS



Bilan constitutionnel 2022-2023

EEQ	Sang	LA	PVC
année	2022	2022	2022
	PRO/RET	RET	PRO
nombre de laboratoires	51	41	42
nombre de dossiers	2	1	1
nombre d'experts	9	6	6
nombre de groupes d'experts	3	2	2
nombre de dossiers exclus :	0	1	0
nombre de mauvaises performances	2	0	1

Equipe : Experts : 7 superviseurs, 14 experts, 1 juniors = 22

Session 2022 : Choix des dossiers :

PVC :

Prospectif : dossier avec anomalie de structure

Liquide Amniotique :

Rétrospectif : Caryotype de contrôle d'un résultat de DPNI positif pour une aneuploidie (13, 18 ou 21), quel que soit le résultat du caryotype.

Sang :

Rétrospectif : Type de dossier: "remaniement chromosomique de structure équilibré visible au caryotype avec étude en FISH"

Prospectif : Anomalie de structure

Contrôle Rétrospectif

- *Vous devez sélectionner un dossier par tissu*
- *à partir du **01 février 2022**,*
- *si vous n'avez pas de dossier de la catégorie demandée à partir de cette date, vous pouvez **remonter dans le temps**, c'est à dire prendre des dossiers antérieurs à cette date:*



Rétrospectif LA

Liquide Amniotique			
Item	Classement	Note	
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 1	Technique	0 à 1	
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 2	Technique	0 à 1	
Nbre et type de support conforme	Technique	0 à 1	
Nbre total de mitoses examinées	Technique	0 à 1	
Nbre de caryotype réalisés	Technique	0 à 1	
Bonus double marquage	Technique	Bonus +1	
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 1	
Qualité globale adaptée au contexte	Technique	0 à 1	
Délai de réponse adaptée	Technique	0 à 2	
Evaluation de la formule ISCN (y compris FIS)	Médical	0 à 2	
Identification du remaniement	Médical	0 à 3	Note critique
Explication du remaniement à destination du	Médical	0 à 1	
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	
Mention de conseil génétique et/ou enquête	Médical	0 à 1	
TOTAL		21 points, note globale sur	

Rétrospectif Sang

Sang			
Item	Classement	Note	
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 1	Technique	0 à 1	
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 2	Technique	0 à 1	
Nombre total de métaphases analysées	Technique	0 à 1	
Nombre de caryotypes réalisés	Technique	0 à 1	
Bonus double marquage	Technique	+1	
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 1	
Qualité globale adaptée	Médical	0 à 1	
Délai de réponse adapté	Médical	0 à 2	
Evaluation de la formule ISCN (y compris FIS)	Médical	0 à 2	
Identification du remaniement	Médical	0 à 3	Note critique
Explication du remaniement à destination du	Médical	0 à 1	
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	
Mention de conseil génétique et/ou enquête	Médical	0 à 1	
TOTAL		20 points, note globale sur	

Contrôle Prospectif

- *Sang*
- *PVC : ponction villosité choriale*



Dossier prospectif sang

Histoire clinique:

- **Histoire clinique :**
- Monsieur MA. DO. né le 01/02/2007 est adressé en consultation au Dr EEQ pour exploration d'un retard de croissance. L'examen clinique retrouve un phénotype masculin normal en dehors d'une hypotrophie testiculaire bilatérale associée au retard statural.
- Un caryotype lymphocytaire est prescrit: un prélèvement sanguin conforme à vos besoins est réalisé le 26/09/2022, et réceptionné au laboratoire à 10h le même jour.
-
- Le consentement ainsi que l'attestation de consultation signés sont disponibles dans le dossier médical du patient.
- Images disponibles sur le lien : <https://dispose.aphp.fr/u/zW4mm1ZuJtTfbiaa/46deaccd-2eb8-4ee9-8cb2-1622d3f4e987?l>

Résolution globale du dossier: 550

**Résolution métaphase 1 (RHG) sang
prospectif**



Résolution : 550

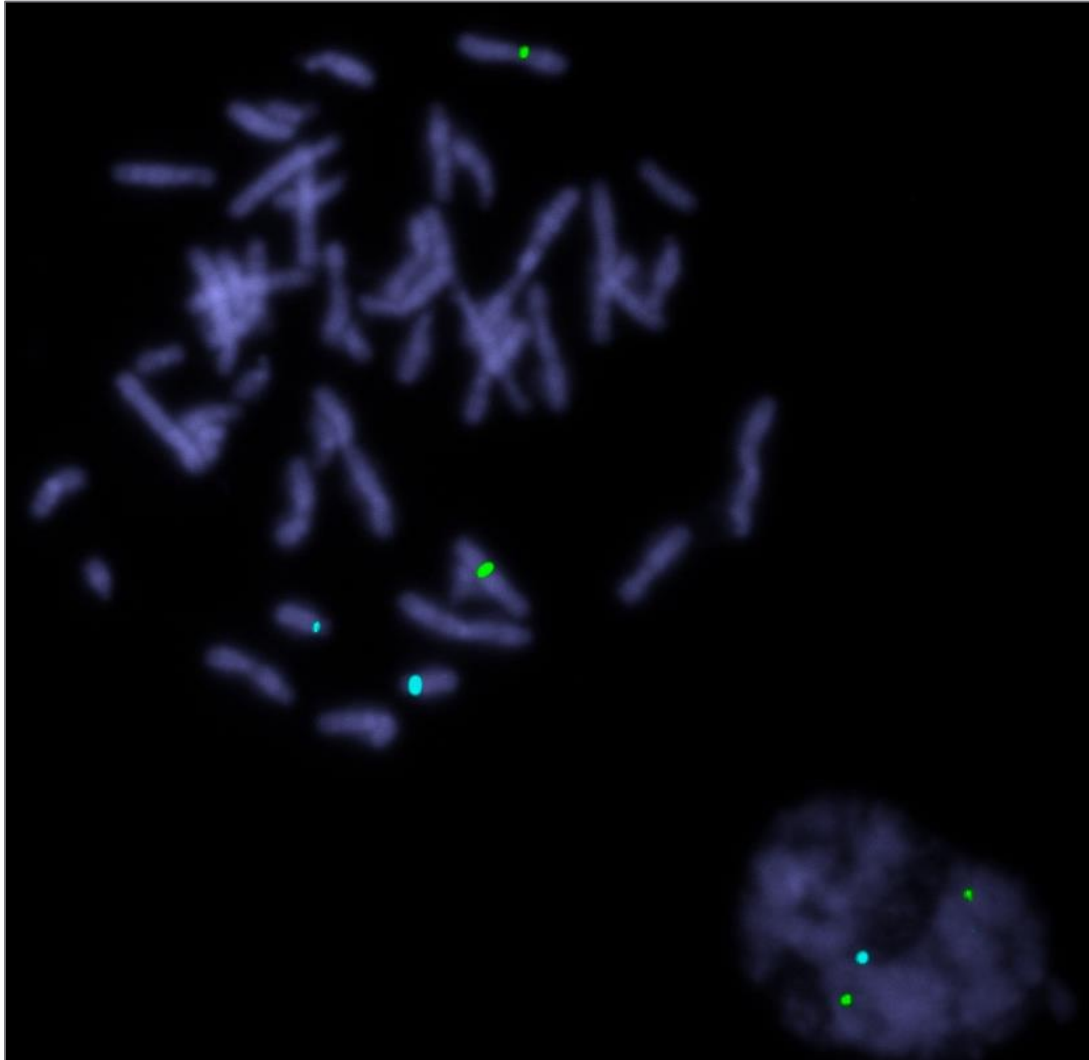
**Résolution métaphase 2 (GTG) sang
prospectif**



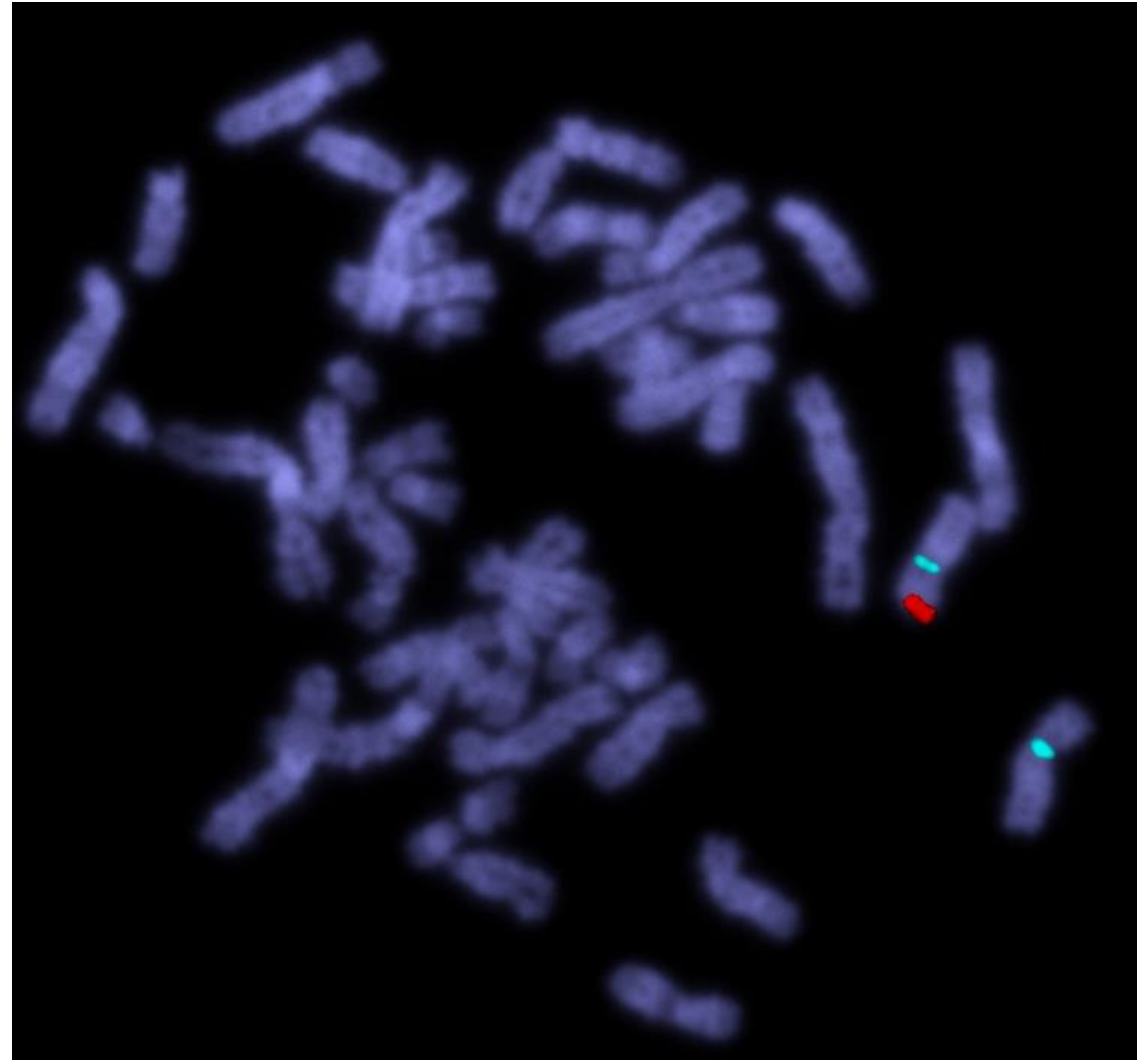
Résolution : 400

SANG: dossier prospectif

CEP X + CEP Y + CEP 18



CEP X + LSI SRY



46,XX.ish der(X)t(X;Y)(p22.3;p11.2)(SRY+,DXZ1+)

Ex Résultat Sang

Données administratives du patient Nom : Mme MA.

Prénom : DO DN :01/02/2007

Médecin prescripteur : Dr EEQ

Prélèvement du 26/09/2022

Date de réception : 26/09/2022

Indication : retard de croissance, hypotrophie testiculaire

Tissu : sang

Type de Culture : culture de lymphocytes

FISH : sondes

Formule Chromosomique ISCN:

46,XX.ish der(X)t(X;Y)(p22.3;p11.2)(SRY+,DXZ1+)

Analyse après culture

Bandes : RHG, GTG

Analyse après culture

Résolution : 400

Nombre de métaphases :

Bandes GTG : 10

Bandes RHG : 5

Nombre de classements : 3

- **Commentaire et interprétation**
- Caryotypeprésentant un remaniement chromosomique de structure déséquilibré survenu au niveau du bras court (ou région pseudo autosomique) du chromosome X et du bras court du chromosome Y. Présence du locus SRY sur le dérivé du chromosome X. homogène, sur toutes les métaphases analysées
- L'étude en FISH confirme à l'aide le remaniement de structure à type de.....
- Indication de conseil génétique, et d'étude du caryotype chez les apparentés, en premier lieu les parents de la patiente. Un conseil génétique est recommandé pour l'interprétation de ce résultat
-

Grille

Grille de notation EEQ Prospectif 2022			Réponses attendues
Constitutionnel Sang			
Item	Classement	Note	
Nombre total de métaphases analysées	Technique	0 à 1	15
Nombre de caryotypes réalisés	Technique	0 à 1	sup ou égal 3
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	550
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	400
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 2	550
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	oui en raison d'une discordance de sexe. Si pas justifiée -1; si pas de FISH demandée -2
Evaluation de la formule ISCN (y compris FISH si besoin)	Médical	0 à 3	46,XX,ish der(X)t(X;Y)(p22.3;p11.2)(SRY+,DXZ1+)
Identification du remaniement	Médical	0 à 4	Note critique dérivé d'une translocation X-Y, avec présence du locus SRY sur le bras court du chromosome X Note critique si le dérivé de la translocation X-Y non vu
Explication du remaniement à destination du prescripteur	Médical	0 à 1	remaniement chromosomique de structure déséquilibré survenu au niveau du bras court (ou région pseudo autosomique) du chromosome X et du bras court du chromosome Y. Présence du locus SRY sur le dérivé du chromosome X
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	Identification de ce remaniement chromosomique est compatible avec le phénotype du patient et est responsable d'une infertilité masculine
Mention de conseil génétique et/ou enquête familiale si besoin	Médical	0 à 1	Conseil génétique indispensable. Enquête familiale pas nécessaire: si non demandée ne pas pénaliser
TOTAL			18 points, note globale sur 20

Dossier prospectif PVC:

dossier avec anomalie de structure

Histoire clinique : (PVC)

- Mme C. DE, née le 01/01/1992, est adressée à 12 SA+6 jours pour biopsie de villosités choriales car son conjoint est porteur d'une translocation réciproque équilibrée: 46,XY,t(6;14)(q16;q23) (analyse réalisée par un laboratoire externe à votre institution ; les peintures des chromosomes 6 et 14 sur les métaphases du conjoint ne montrent pas de troisième paire chromosomique impliquée).
- Un prélèvement de villosités choriales conforme à vos besoins est réalisé le 26/09/2022, et réceptionné au laboratoire à 10h le même jour.
- Le consentement signé par la patiente ainsi que l'attestation de consultation signée par le médecin prescripteur (Dr EEQ) sont disponibles dans le dossier de la patiente.
- Rappel : pour l'EEQ, la date du prélèvement est la date de téléchargement des images, la date de grossesse doit être calculée par rapport à cette date de téléchargement.
- Chargement des images via le lien :
- : <https://dispose.aphp.fr/u/i0w-3xBMPpGZTD7e/ad93a453-3d26-456c-96be-98d3695f1a5d?l>

Résolution globale du dossier: 400

**Résolution métaphase 1 (RHG) PVC
prospectif**



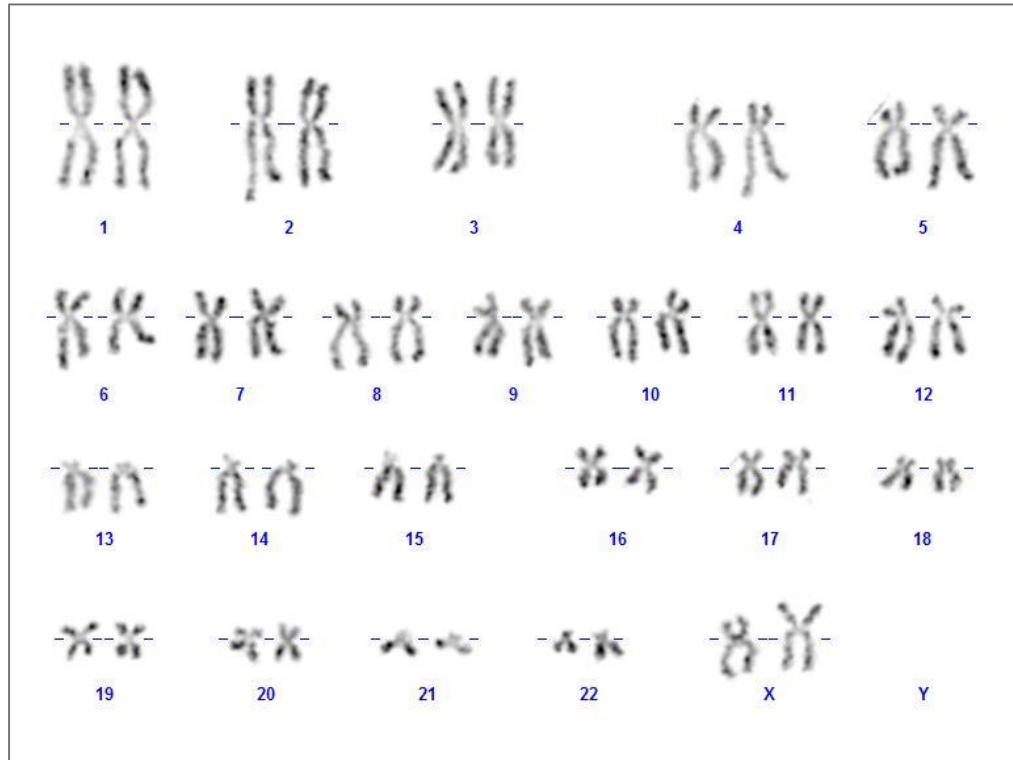
Résolution : 400

**Résolution métaphase 2 (GTG) PVC
prospectif**

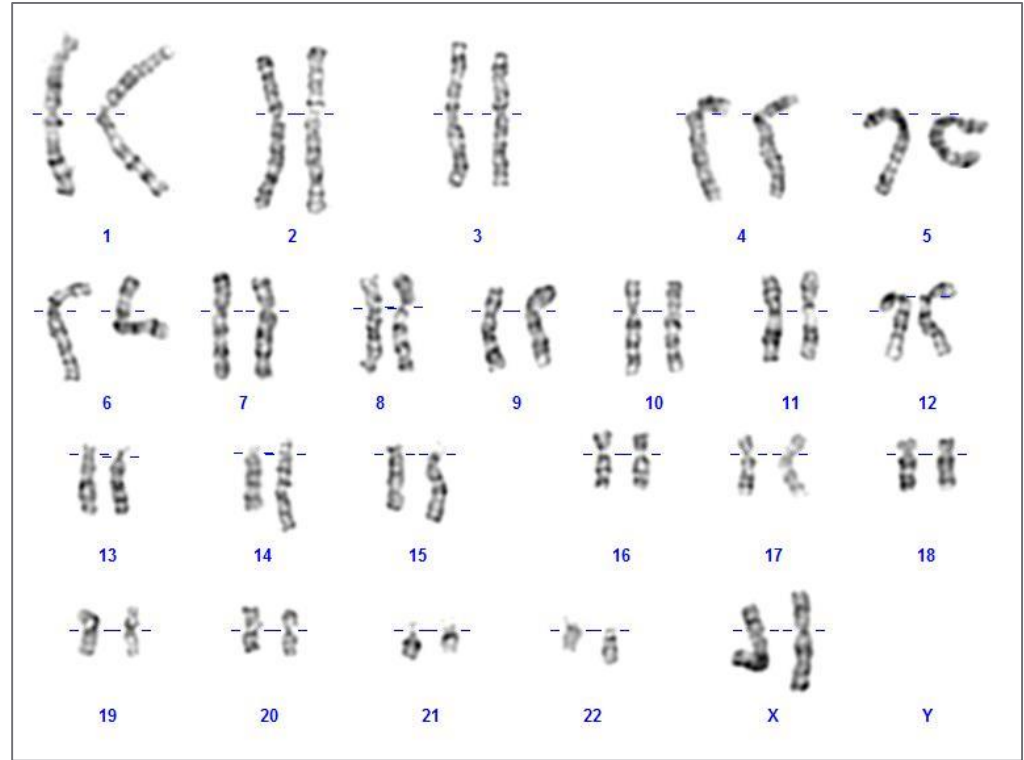
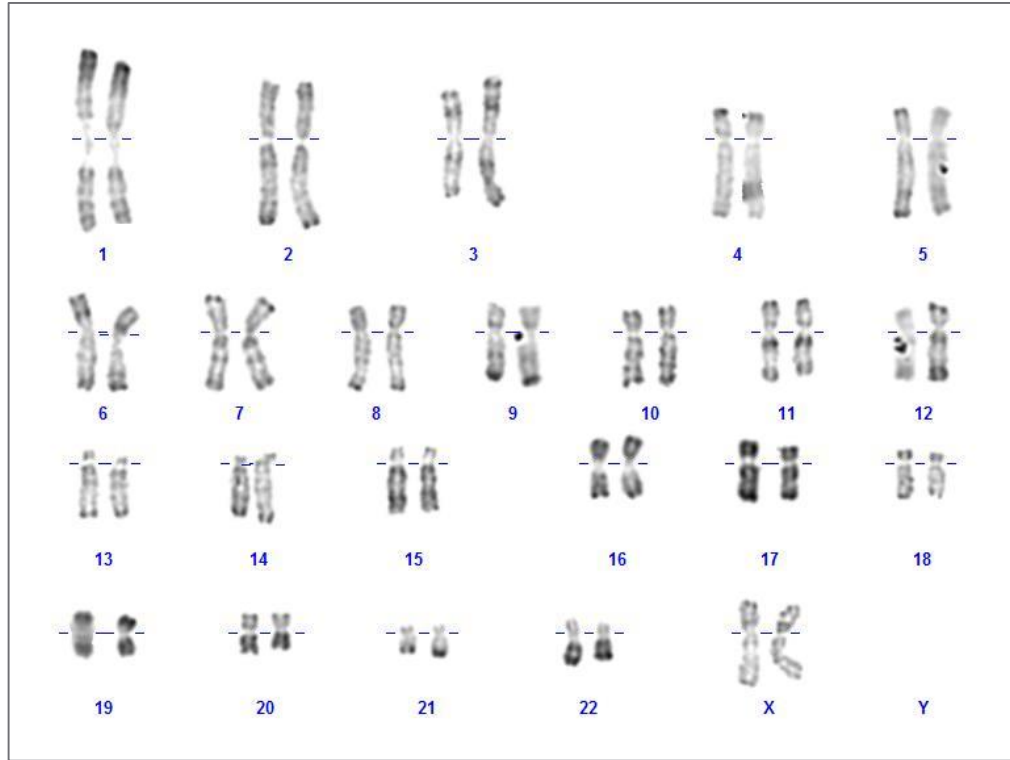


Résolution : 400

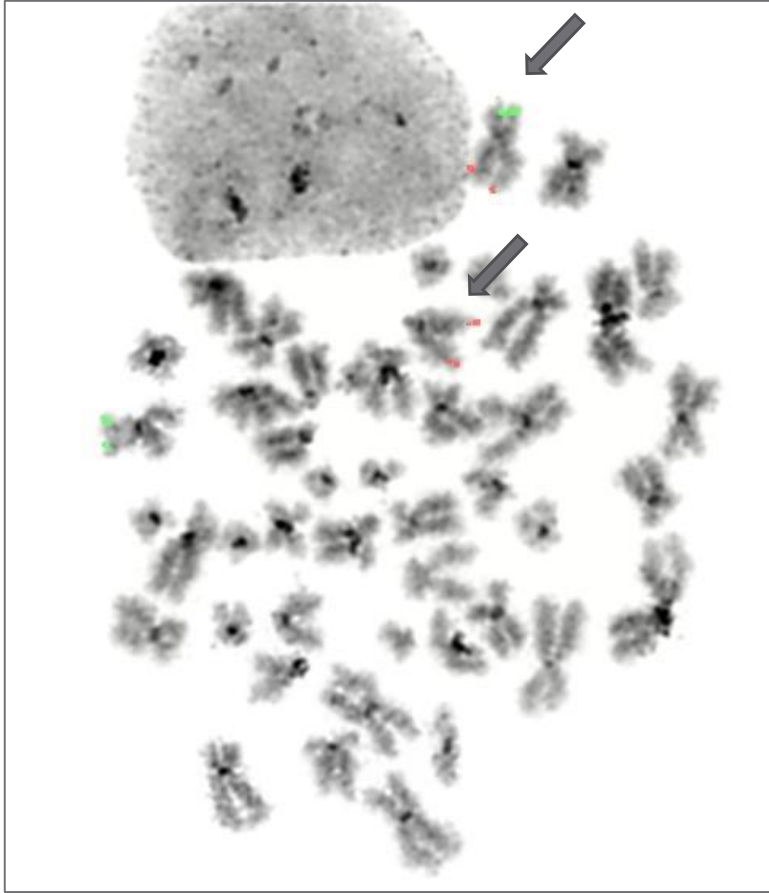
PVC: dossier prospectif: examen direct



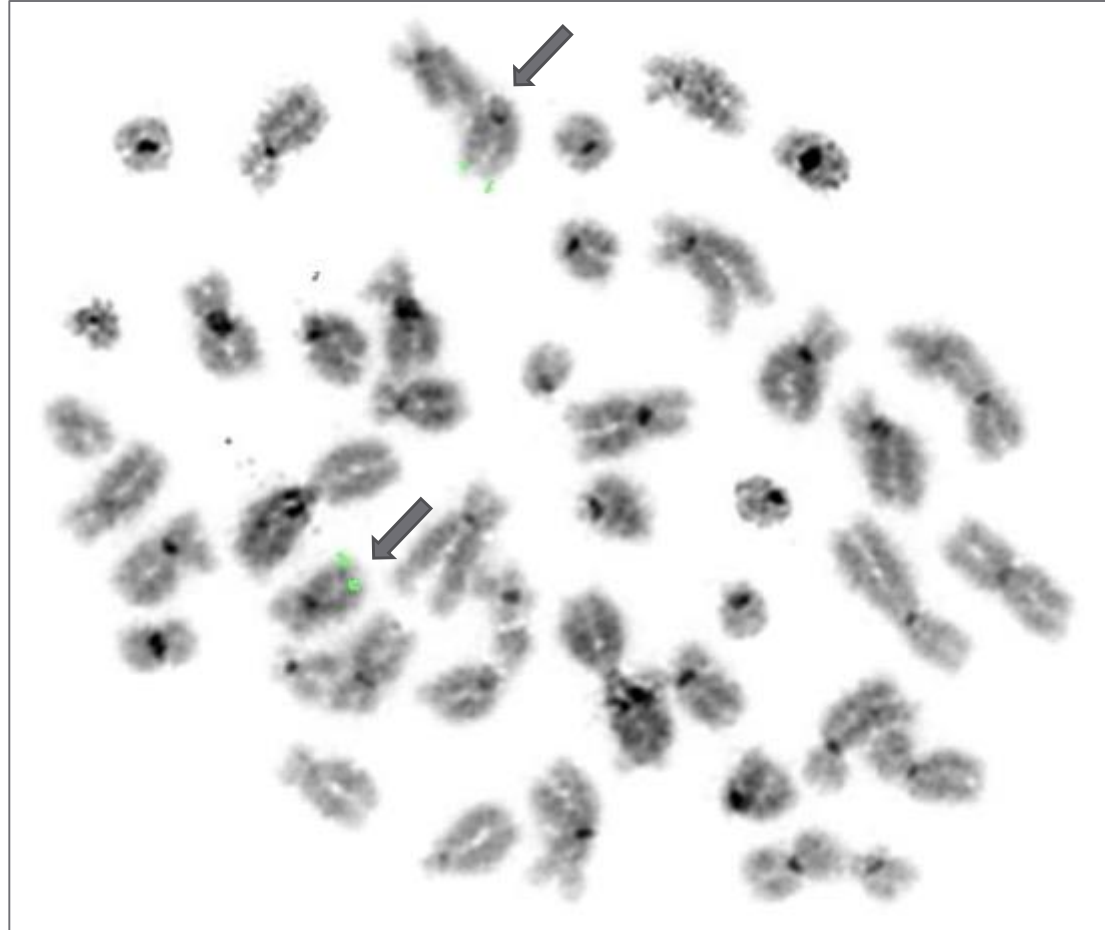
PVC: dossier prospectif: culture



PVC: dossier prospectif: FISH



Sondes subtélomériques 6pter et 6qter



Sondes subtélomériques 14qter

Ex Résultat PVC

- Données administratives du patient Nom C, Prénom DE, DN : 01/01/1992
- Médecin prescripteur : Dr EEQ
- Terme de la grossesse : 12 SA +6
- Prélèvement du 26/09/2022
- Date de réception : 26/09/2022
- Indication : caryotype sur villosités choriales en raison d'un antécédent de translocation
- Tissu : biopsie trophoblastique
- Type de Culture : culture de villosité choriales
- puis :
- Bandes : RHG, et GTG

Analyse Directe

Bandes : RHG,

Résolution bandes : 400

Nombre de métaphases : 10

Nombre de classements : 3

Formule Chromosomique :

Analyse après culture

Résolution bandes R et G :

Nombre de métaphases : 10

Nombre de classements : 3

Formule Chromosomique :

46,XX,t(6;14)(q16;q23)pat

Commentaire et interprétation

Un conseil génétique est recommandé.

Limites de l'analyse...

- **Examen direct** : Caryotype féminin avec anomalie de structure mise en évidence au niveau du tissu étudié à l'examen direct (cytotrophoblaste) à une résolution inférieure à 400 bandes. Le résultat définitif de l'analyse chromosomique sera rendu après la culture qui est en cours.
-
- **Examen après Culture** : caryotype féminin. Métaphases étudiées à la résolution de 400 bandes. Caryotype féminin avec anomalie spécifique de nombre ou de structure mise en évidence au niveau du tissu étudié
-
- Un conseil génétique est recommandé.
- Limites de l'analyse...

Grille

Constitutionnel Villosité Choriales			
Item	Classement	Note	
Nombre total de métaphases analysées	Technique	0 à 1	sup ou égal à 20 dont au moins 6 en culture
Nombre de caryotypes réalisés	Technique	0 à 1	6 au total
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	400
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	400
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 2	400
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	Ne pas pénaliser si pas de FISH et justifié (analyse réalisée chez le cas index)
Evaluation de la formule ISCN (y compris FISH si besoin)	Médical	0 à 3	46,XX,t(6;14)(q16;q23)pat
Identification du remaniement	Médical	0 à 4	Note critique Si translocation réciproque à l'état équilibré non retrouvée
Explication du remaniement à destination du prescripteur	Médical	0 à 1	translocation réciproque apparemment équilibrée entre les bras longs du chromosome 6 et les bras longs du chromosome 14 à l'état équilibré, d'origine paternelle
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	Si DUP 14 non évoquée: -0,5 ? Ne pas pénaliser? OU une recherche de DUP 14 est à discuter Quelle attitude pour la DUP 6? Ne pas pénaliser si non demandée? Pénaliser si demandée?
Mention de conseil génétique et/ou enquête familiale si besoin	Médical	0 à 1	Conseil génétique indispensable, Enquête familiale non indispensable puisque déjà réalisée
TOTAL			18 points, note globale sur 20



EEQ 2022

RESULTATS DES EXPERTS

Anomalie non vue : dossier non conforme

Dossiers de PVC:

- Prospectif : absence de compte-rendus de l'examen direct ou de l'issue de la culture cellulaire,

Dossier de LA

- Rétrospectif : Absence d'image Erreur de choix de dossier

Dossier de sang ;

- non respect des consignes:

Conséquence :

Problème de la grille non adaptée pour certaines pratiques

Inéquité par rapport aux autres dossiers plus compliqués

Absence de commentaires dans le CR

Session 2022

Notes seuil

Lors de la réunion d'experts qui a eu lieu début Janvier 2023 :

Définition des mauvaises performances : seuil de mauvaise performance défini par la commission des experts en fonction des notes nationales.

PVC

Prospectif : > ou égal à 13

LA

Rétrospectif : > ou égal à 12

Sang :

Prospectif : > ou égal à 12

Rétrospectif : > ou égal à 12

Mauvaises performances 2022

- Fourchettes de notes définie pour chaque EEQ
 - Pendant Synthèse Expertise
 - Appréciation DossierTrès Bon, Bon, Correct, Insuffisant, Très Insuffisant
- Repérage « Mauvaises Performances »
 - Dossier très insuffisant (anomalie non vue)
 - Inscription sans soumission2 fois sur 3 années consécutives : **Alarme ACLF**

2022 :

PVC note < à 13/20

PRO **1** dossier sur la note

LA note < à 12/20

1 dossier non noté, mauvaise indication

Sang note < à 12/20

PRO **1** dossier,

RETRO : **1** dossier

Résultats après les Droits De réponse

DDR PVC 2022

Dossiers villosités choriorale :

La moyenne des groupes est identique : 18,07 et 18,07 « extraordinaire » : notes minimale 12,50 et maximale 20

A noter un problème de paramétrage avec l'observation de synthèses notée sur 18 (en cas de FISH) ou 20 (si pas de FISH) à cause du paramétrage. Les groupes ont rectifié les notes dans les dossiers

Question de la disomie uniparentale :

- la recherche de DUP pour le chromosome 14 n'est majoritairement pas demandée : 63% des laboratoires pour le groupe 1 et 57% des laboratoires pour le groupe 2 n'ont pas proposé cette recherche. la recherche de DUP pour le chromosome 6 est mentionnée par 1 seul laboratoire/19 pour le groupe 1

Commentaire formulée par les experts à propos d'une conclusion mentionnant « ce résultat ne garantit pas la naissance d'un enfant avec un phénotype normal » : formulation inappropriée pour un dossier de prénatal

Rappeler aux participants à une EEQ sur prélèvement de villosités choriorales à fournir le compte rendu de l'examen direct et le compte rendu de l'analyse après culture

Note seuil : 13/20

Nombre de Dossiers / Groupes PVC	G1	G2
Total	20	21

Moyenne le 27/02/2023	G1	G2	nationale
pro	18,07(15,56- 20)	18,07 (12,5- 20)	18,07

DOSSIERS non noté : 1 labo inscrit sans participation

Mauvaise performance : 1 dossier avec 12,5

DDR : 1 dossier, pas de modification de note

DDR LA 2022

Dossiers liquide amniotique :

La moyenne des groupes est proche : 17,31 et 17,17

Pas de note a 20/20 pour un groupe mais moyennes proches entre les 2 groupes

Vérification : les 2 groupes ont pénalisé l'absence de limites citées de même que l'absence d'informations concernant les sonde FISH

Pénalisation à -1pt (item conséquences) d'un dossier qui propose une ACPA en plus du caryotype alors qu'une T21 a été identifiée (indication DPNI T21)

Note seuil 12/20

Nombre de Dossiers / Groupes LA	G1	G2
Total	21	20

Moyenne le 27/02/2023	G1	G2	nationale
rétro	17,49 (14,74- 19,57)	18,08 (16,19-20)	17,78
Moyenne le 23/07/2023			
rétro	17,52 (14,74- 19,57)	18,08 (16,19-20)	17,79

Mauvaise performance : notes inférieures à 12/20 : pas de MP

Un dossier exclu non noté

DDR : 2 dossiers, pas de modification de note

DDR SANG 2022

Mauvaises performances :

- Sang PRO : 1 dossiers avec note $< 12/20$,
- Sang RETRO : 1 dossiers avec note $< 12/20$

DDR : 5 dossiers rétrospectif dont 1 prospectif, 5 modifications de note

Nombre de Dossiers / Groupes Sang	G1	G2	G3
Total	30	30	31

	G1	G2	G3	nationale
Moyenne le 27/02/2023				
Prospectif	16,25 (8,33-19,44)	17,19 (14,44-20)	16,89 (12,22-20)	16,78
Moyenne le 23/07/2023	0 DDR	0 DDR	1 DDR	
Prospectif	16,25 (8,33-19,44)	17,19 (14,44-20)	16,92 (12,22-20)	16,79
Moyenne le 27/02/2023				
Rétrospectif	17,64 (11-19)	17,82 (14,5-20)	17,36 (13,5-20)	17,61
Moyenne le 23/07/2023	0 DDR	1 DDR	3 DDR	
Rétrospectif	17,64 (11-19)	17,89 (14,5-20)	17,71 (14-20)	17,75

- **Dossiers sang :**
-
- Les moyennes des 3 groupes sont proches : 16,25 ; 16,89 ; 17,19 pour le Prospectif
- 17,36 ; 17,64 ; 17,82 pour le Rétrospect
- En prospectif, tous les laboratoires n'ont pas correctement identifié la translocation t(X ;Y) mais tous ont vu le passage de SRY sur le X -> pas de note critique. Cependant, ces laboratoires qui ont cité la présence du SRY sans expliquer la translocation : EEQ non conforme
- Un dossier avec note de 8,33/20 revu et confirmé (mauvaise performance).
-
- **Note seuil : 12/20**

Synthèse des droits de réponse : Constitutionnel 2022

LA: 2 rétrospectifs

PVC : 1 prospectif

SANG : 5 dont 1 prospectif

Bilan des DDR et des corrections pour la session 2022 des EEQ ACLF :

DDR sur 8 Dossiers dont en 2 Prospectifs

corrections 5 dont 1 Prospectif

Au total: $5/8=62\%$ de correction sur les DDR

SANG : $43+49=93$ dossiers

LA: 41 dossiers

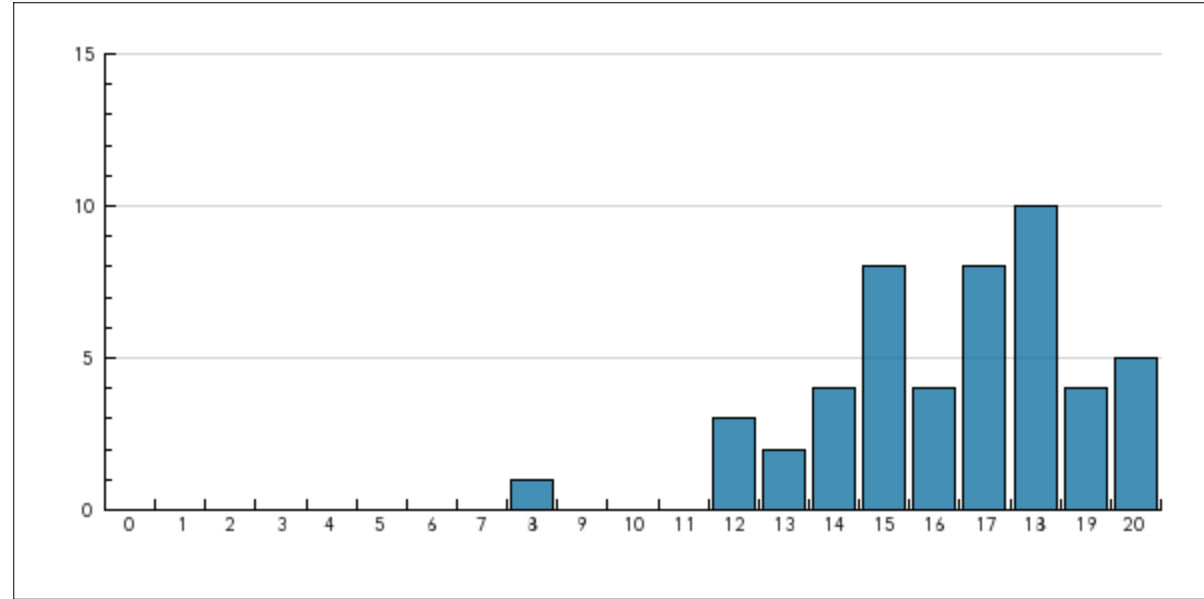
PVC: 41 dossiers

Total des corrections: 2,8% des dossiers

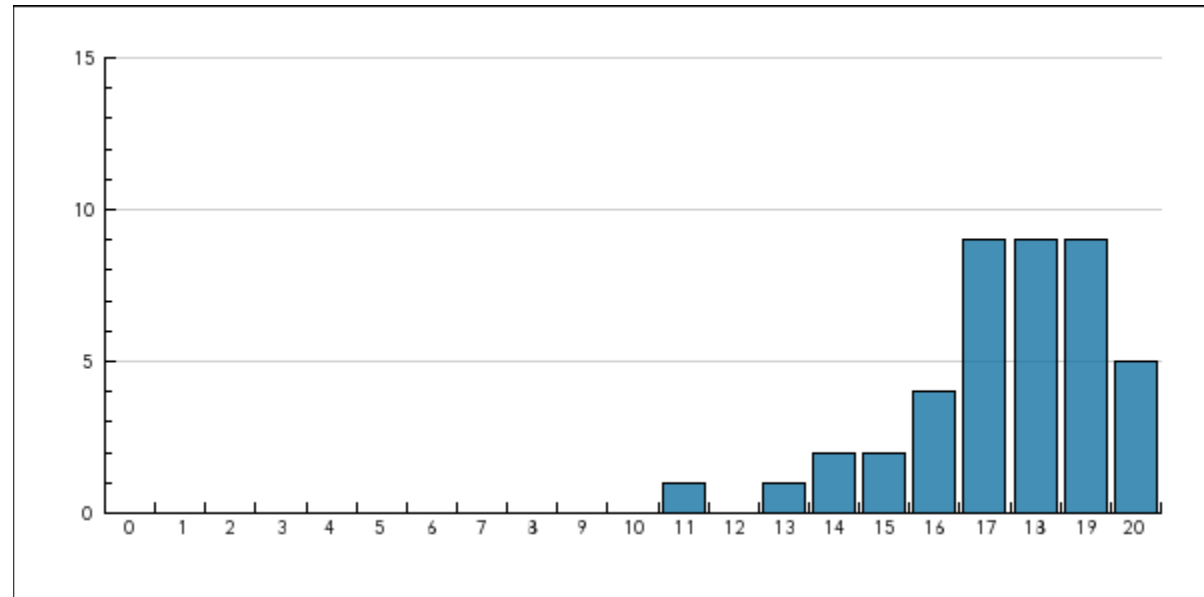
Distribution des notes

SANG

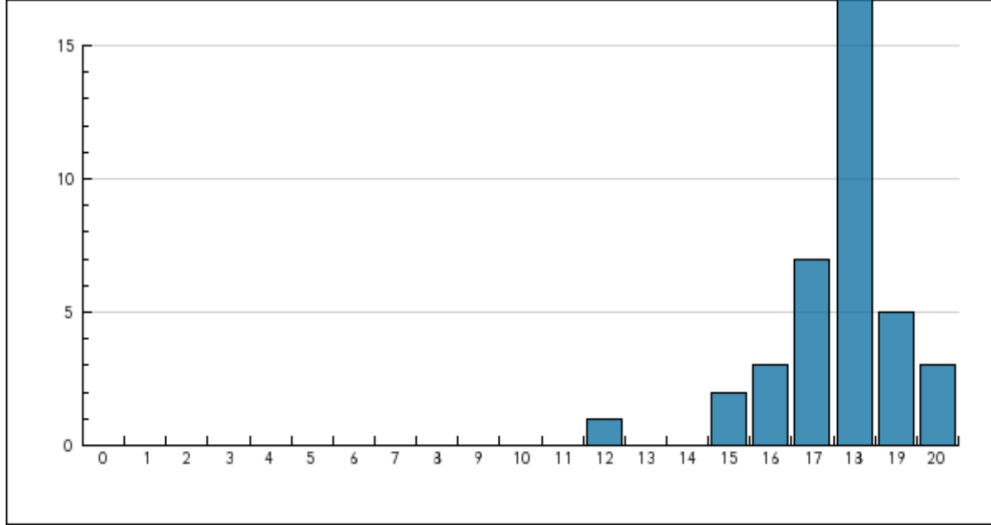
Sang Prospectif 2022



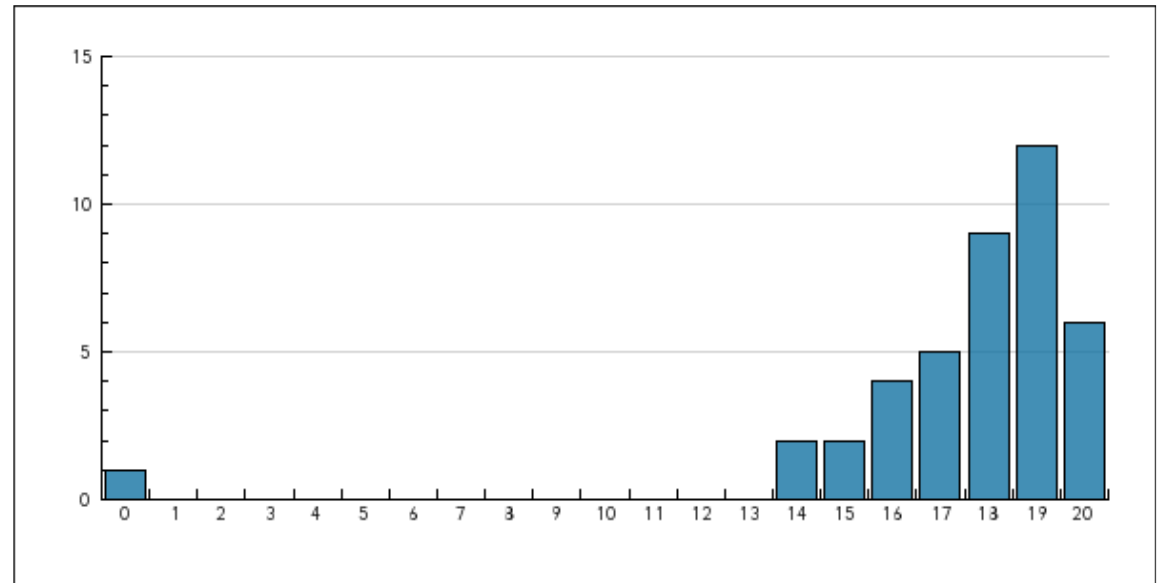
Sang Rétrospectif 2022



PVC



LA



PVC Prospectif 2022

LA Rétrospectif 2021

- Bureau
- Documents ACLF
- Appels d'offres
- Bibliographie
- Manifestations
- Liens
- Contact
- Intranet ACLF
- Ctrl Qualité

Pour participer aux EEQ, il faut au préalable que votre laboratoire et/ou vous même soyez référencés dans nos bases de données.

A noter : Le terme *EEQ (Evaluation Externe de la Qualité)* remplace depuis 2011 le terme de *CQE (Contrôle de Qualité Externe)* !

Plusieurs choix s'offrent à vous :

1. **Vous (votre laboratoire) n'êtes pas référencé** dans notre base de données (non membre ACLF), mais **vous voulez participer à un EEQ, sans devenir membre de l'ACLF**, c'est possible pour certains EEQ (ceux accessibles pour "[Labo extérieur](#)"), et vous serez alors référent pour l'EEQ.
2. **Vous n'êtes pas référencé** dans notre base de données (non membre ACLF) et **vous souhaitez devenir membre de l'ACLF**: [Merci de remplir le formulaire ci-joint](#).
3. **Vous / votre laboratoire êtes référencé** dans notre base de données, c'est à dire que vous ou une personne au moins de votre laboratoire est membre de l'ACLF. **Pour participer aux EEQ, un membre, au moins, de votre laboratoire, doit être à jour de ses cotisations** pour être référent pour l'EEQ. Si vous souhaitez mettre à jour votre cotisation merci de suivre l' [accès réservé via l'intranet](#).

PLANNING


EEQ	Ouverture Clôture	Fin d'inscription	Période de soumission	Période d'expertise	Début d'envoi des rapports	Accessible pour
EEQ ACPA 2022	19-05-2022 30-09-2022	26-06-2022	19-05-2022 26-06-2022	27-06-2022 20-09-2022	29-09-2022	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
Enquete de satisfaction 2022	31-08-2022 30-10-2022	17-09-2022	31-08-2022 17-09-2022	26-09-2022 27-09-2022	30-09-2022	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
EEQ Postnatal sang 2022	26-09-2022 28-04-2023	31-10-2022	26-09-2022 31-10-2022	01-11-2022 07-01-2023	28-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
EEQ Postnatal sang 2022	26-09-2022 28-04-2023	31-10-2022	26-09-2022 31-10-2022	01-11-2022 07-01-2023	28-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
EEQ Villosité Chorale 2022	26-09-2022 28-04-2023	31-10-2022	26-09-2022 31-10-2022	01-11-2022 07-01-2023	28-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
EEQ Liquide amniotique 2022	26-09-2022 28-04-2023	31-10-2022	26-09-2022 31-10-2022	01-11-2022 07-01-2023	28-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
EEQ HK 2022	07-11-2022 31-01-2023	29-11-2022	07-11-2022 29-11-2022	30-11-2022 08-01-2023	30-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾


Dans tous les cas, nous vous conseillons de lire les informations et documents relatifs à chaque EEQ, [VIA CE LIEN](#) (Choisir l'EEQ approprié!)

Ensuite, pour participer / accéder aux EEQ, il faut cliquer sur ce bouton :

Accès au(x) EEQ(s)

[Voir le planning des EEQ précédents](#)

 Intranet ACLF

 Ctrl Qualité

... cotisation merci de suivre l' [accès réservé via l'intranet.](#)

PLANNING

EEQ	Ouverture Clôture	Fin d'inscription	Période de soumission	Période d'expertise	Début d'envoi des rapports	Accessible pour
<u>EEQ ACPA 2023</u>	02-06-2023 01-03-2024	31-08-2023	02-06-2023 31-08-2023	01-09-2023 29-12-2023	29-02-2024	Labo ACLF et Labo extérieur (1)
<u>Enquete satisfaction 2023</u>	21-08-2023 02-10-2023	08-09-2023	24-08-2023 08-09-2023	25-09-2023 26-09-2023	28-09-2023	Labo ACLF et Labo extérieur (1)
<u>EEQ Postnatal sang 2023</u>	25-09-2023 30-06-2024	23-10-2023	25-09-2023 23-10-2023	24-10-2023 15-01-2024	31-01-2024	Labo ACLF et Labo extérieur (1)
<u>EEQ Liquide amniotique 2023</u>	25-09-2023 30-06-2024	23-10-2023	25-09-2023 23-10-2023	24-10-2023 15-01-2024	31-01-2024	Labo ACLF et Labo extérieur (1)
<u>EEQ Villosité Chorale 2023</u>	25-09-2023 30-06-2024	23-10-2023	25-09-2023 23-10-2023	24-10-2023 15-01-2024	31-01-2024	Labo ACLF et Labo extérieur (1)
<u>EEQ HK 2023</u>	06-11-2023 17-02-2024	01-12-2023	06-11-2023 01-12-2023	04-12-2023 08-01-2024	15-01-2024	Labo ACLF et Labo extérieur (1)

Dans tous les cas, nous vous conseillons de lire les informations et documents relatifs à chaque EEQ, [VIA CE LIEN](#)
(Choisir l'EEQ approprié!)



eACLF.org

Forum de l'Association des Cytogénéticiens de Langue Française

[Index du forum](#)
[Connexion](#)















Nous sommes le Sam 25 Sep 2021 10:11

[Voir les messages sans réponses](#) • [Voir les sujets actifs](#)

FAQ, WEB & FORUM DE L'ACLF

	SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
 Paramètres de Connexion Comment retrouver les identifiants pour le DESC, l'intranet ...	3	3	par admin  Ven 23 Mai 2014 20:53





















EEQ - CONTRÔLES QUALITÉ EXTERNES

	SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
 Informations générales Ce que vous devez savoir concernant les Contrôles de Qualité Externes	7	7	par martine.doco@gmail.com  Dim 10 Mai 2020 18:09
 EEQ ACPA	9	9	par damien.sanlaville@chu-lyon.fr  Dim 30 Juin 2019 21:50
 EEQ HK	1	1	par admin  Mer 16 Mai 2012 09:05
 EEQ Constit	10	16	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Mar 10 Nov 2020 11:38
 Enquête de satisfaction EEQ	2	7	par martine.doco@gmail.com  Mer 25 Jul 2018 20:44
 Bilans finaux des EEQ	22	22	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Mar 4 Mai 2021 17:28
 Revue de Direction	7	7	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Lun 29 Mar 2021 08:41

EEQ Constit

NOUVEAU *

10 sujets • Page 1 sur 1

SUJETS	RÉPONSES	VUS	DERNIER MESSAGE
 EEQ Constitutionnel 2020 par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr » Lun 5 Oct 2020 07:09	2	6820	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Mar 10 Nov 2020 11:38
 Images EEQ Constitutionnel 2019 par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr » Dim 29 Sep 2019 19:02	0	9392	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Dim 29 Sep 2019 19:02
 ESSAI TRANSMISSION par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr » Jeu 19 Sep 2019 11:31	3	6601	par martine.doco@gmail.com  Ven 27 Sep 2019 17:23
 EEQ Constitutionnel 2017 par martine.doco@gmail.com » Mer 25 Jul 2018 22:20	0	8435	par martine.doco@gmail.com  Mer 25 Jul 2018 22:20
 EEQ Constitutionnel 2015 par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr » Mar 27 Oct 2015 11:08	0	35577	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Mar 27 Oct 2015 11:08
 EEQ constitutionnel 2014 par admin » Mar 30 Sep 2014 10:32	0	23903	par admin  Mar 30 Sep 2014 10:32
 EEQ constitutionnel 2013 par admin » Lun 30 Sep 2013 07:15	0	14268	par admin  Lun 30 Sep 2013 07:15
 CQE ou EEQ en Cytogénétique Constitutionnelle 2012 par admin » Mar 2 Oct 2012 22:28	1	19125	par admin  Ven 12 Oct 2012 11:35
 Préparation de l'EEQ 2012 en cytogénétique constitutionnelle par admin » Ven 7 Sep 2012 15:33	0	14463	par admin  Ven 7 Sep 2012 15:33
 CQE Constit 2011 par admin » Ven 7 Sep 2012 15:21	0	13856	par admin  Ven 7 Sep 2012 15:21

PERSPECTIVES

Définition de la note seuil : il est proposé de définir pour cette session une note seuil à -5 pt de la note moyenne, une étude sera menée pour définir si la note de -4 ou -5pt serait plus appropriée : à discuter lors de la révision du MAQ

Ajouter les sondes : des microdel classiques et le SRY dans le paramétrage

Revoir le GBP : indication de l'ACPA en anténatal. Stratégies Villosités chorales : Techniques de l'analyse directe, indication du caryotype en direct et après culture.

Discordance du nombre de noyaux analysés dans les chapitres sur la FISH interphasique (50 ou 100).

Rétrospective: Choix des dossiers par année

Récapitulatif des années 2014 à 2023

tissus	PVC		LA		SANG	
années	RETRO	PRO	RETRO	PRO	RETRO	PRO
2014	Normal	i(18q)	Normal	der(18)t(18;20)	Structure	r(20)
2015	Normal	T18 mos	dysgono	idic(18)	Structure	48,XXXX
2016	Structure	Triploidie	Normal	45,XX,rob(15;21)	Structure	ins(5;8)
2017	Normal	der(14)t(14;22)	struct et FISH	del(14)	dysgo male	t(4;14)
2018	Monosomy X	t(10;15)	Normal	Normal	Structure	inv(5)
2019	Tri Autos	tri 13 mos	nombre mos	r(X)	Tri Autos	inv(14)

2020	structure	Normal	structure	47,XX,+18	structure gonos	i(Y)
2021	structure	der(1)t(1;11)	structure	i(X)(q10)	structure	t(X;14)
	PVC rétro	PVC Pro	PLA rétro	PLA pro	Sang rétro	pro
2022	sans	t(6;14)	contrôle DPNi	sans	structure	der(X)t(X;Y)

Normal						
nombre						
structure						

Enquête de satisfaction EEQ ACLF session 2022

Participants à l'enquête : 27	OUI	NON
EEQ ACLF	27	0
Participation à d'autres EEQ ?	5	22
Réponse par un seul membre du laboratoire ?	2	24
Consultation nécessaire du site web pour les consignes ?	1	26
Accès facile aux tutoriels ?	1	NA
Consignes utiles ?	1	NA
Interface web satisfaisante ?	22	1
Reception de mail de confirmation lors de l'inscription	27	0
Reception de mail de confirmation lors de la soumission	27	0
Réactivité webmaster satisfaisante ?	1	2
Dossiers satisfaisants pour une EEQ ?	26	0
Enoncé des questions clair	25	1
Commentaires des experts pertinents ?	26	2
Recours au droit de réponse ?	20	5
Qualité des réponses du Comité de Pilotage satisfaisante ?	23	2
Commentaires		

vous pouvez nous faire part de toutes suggestions, pistes d'améliorations,...

Session 2023

a. PVC :

Rétrospectif : remaniement chromosomique de structure (translocation) avec FISH

b. Liquide Amniotique :

Prospectif : remaniement chromosomique de structure avec FISH

c. Sang :

Rétrospectif : anomalie chromosomique de structure, équilibré ou déséquilibré, avec FISH autre qu'une translocation réciproque ou robertsonienne

Prospectif : anomalie de structure équilibrée avec FISH

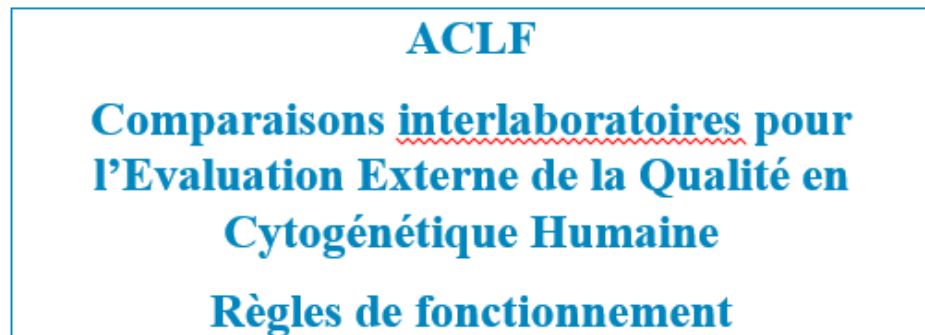
A partir du 20 février 2023, si vous ne trouvez pas de dossiers vous pouvez remonter dans le temps en le précisant sur les formulaires

Ne pas soumettre de dossier avec uniquement de l'ACPA

2023: Contrat avec les laboratoires participants

Edition 2015

|



INTRODUCTION

Depuis 2005, l'ACLF a mis en place une Evaluation Externe de la Qualité (EEQ) pour les laboratoires de Cytogénétique Humaine via l'organisation d'une comparaison interlaboratoire (OCIL). Dans ce cadre, 4 EEQ sont organisées :

- Une EEQ ACPA constitutionnelle
- Une EEQ Cytogénétique somatique
- Une EEQ Cytogénétique constitutionnelle, pré et postnatale, prospective
- Une EEQ Cytogénétique constitutionnelle, pré et postnatale, rétrospective.

Seules les trois premières EEQ entrent dans le cadre de l'accréditation selon la norme 17043. L'EEQ Cytogénétique constitutionnelle rétrospective est hors accréditation 17043.

L'édition 2015 est similaire aux précédentes et ce document a pour but de rappeler les règles de

1. REGLES GENERALES DE FONCTIONNEMENT
2. DESCRIPTION DES INTERVENANTS CLES
3. CRITERES D'ANALYSE DES DOSSIERS
4. COMMUNICATIONS DES RESULTATS
5. CLAUSE DE CONFIDENTIALITE

La Présidente du Comité de Pilotage Le Responsable Qualité

Contrat 2023 à adresser si vous n'avez pas déjà déposé de contrat pour l'EEQ ACPA en 2023

MERCI à TOUS

Experts : 7 superviseurs, 14 experts, 1 juniors = 22

experts	sang	sang	sang	LA	LA	PVC	PVC
superviseurs	Jean Michel DUPONT	Nicolas GRUCHY	Nathalie DOUET	Martine DOCO	Aurélie COUSSEMENT	Marianne TILL	Chantal MISSIRIAN
sénior	Erika LAUNAY	Valérie KOUBI	Frédérique BENA	Dima JOUNY	Berenice HERVE	Caroline SCHLUTH	Sophie BRISSET
sénior	Françoise ESCLAIRE	Valentine MARQUET	Mélanie JIMENEZ	Vincent JAUFFRET	Céline DUPONT	Gwenaél NADEAU	Sonia BOUQUILLON
junior	Céline RICHARD						

Rendez-vous dès la semaine prochaine pour les engagements
pour la session 2023