



Banque Française  
des Yeux

# REVOIR

Bulletin N° 169 Avril 2023 - 2,30 €

ISSN 2426-8127



## Sommaire

Rapport  
d'activité 2022  
p. 2 à 4

Prix 2023 BFY  
p. 5

Le kératocône décrypté  
par les spécialistes  
un film de Tanguy Leroux  
p. 5

Congrès EEBA 2023  
p. 6

La Banque Française  
des Yeux s'agrandit  
p. 6

Convocation  
à l'Assemblée Générale  
de la BFY  
p. 7



Voir page 7

Convocation  
à l'assemblée  
générale

Vendredi  
02 juin 2023  
à 16h30

au siège social  
de l'association  
172 Rue de  
Charonne  
75011 PARIS

# Rapport d'activité 2022

## Greffons cornéens : Prélèvements - Validation - Distribution

Isabelle Sourati, *Pharmacien responsable BFY*

### 1. Activité de Prélèvement

#### A. Données globales

Le laboratoire de la Banque Française des Yeux a traité :

- 1 768 cornées issues de prélèvements à cœur arrêté.
- 197 cornées prélevées sur donneurs en mort encéphalique.
- Soit un total de 1965 cornées prélevées à but thérapeutique.

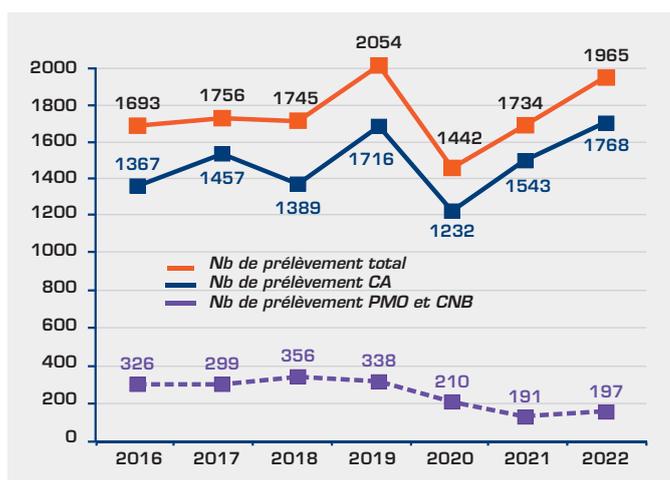


Figure 1 : évolution des prélèvements de cornées depuis 2016.

#### Âge moyen des donneurs

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CA ans	72	71	71,5	70,5	73	71
PMO ans	59	60	61	58	57	60

L'âge moyen des donneurs reste stable en 2022.

#### Délai moyen de prélèvement

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CA	14h	14h30	14h	14h	16h	16h

Le délai moyen de prélèvement des cornées sur donneur à cœur arrêté reste stable en 2022.

PMO : prélèvement multi-organes  
CA : prélèvement Cœur Arrêté

### B. Détail des prélèvements par centre hospitalier

En 2022, un nouveau centre de prélèvement a été ouvert au Centre Hospitalier Intercommunal de Villeneuve Saint Georges (94). Par ailleurs l'activité de prélèvement au Centre Hospitalier de Gonesse a repris.

La répartition des prélèvements des 1 965 cornées est présentée dans le tableau 1.

TOTAL des prélèvements CA + PMO	2019	2020	2021	2022
BEAUJON	74	32	34	38
BEGIN	4	2	0	0
BICÊTRE	75	32	44	54
BICHAT	28	6	18	38
CHARTRES	56	78	76	54
COCHIN	147	97	90	80
COMPIÈGNE	108	64	100	83
GH DIACONESSES			16	48
DREUX	36	12	22	8
EAUBONNE	36	10	28	34
FOCH	126	100	120	100
FONDATION ROTHSCHILD	44	18	22	20
GONESSE	0	0	0	28
H. MONDOR	170	136	148	218
HEGP	54	46	66	28
GHEF - MARNE-LA-VALLÉE	201	220	200	265
GHEF - MEAUX	150	83	58	70
LARIBOISIÈRE	76	36	38	62
LAON	52	28	26	24
MELUN			36	98
MONTFERMEIL	58	26	57	80
NECKER	12	8	10	10
ORLÉANS	103	38	59	54
PERCY	38	8	0	2
PITIÉ SALPÊTRIÈRE	26	16	18	16
POISSY SAINT GERMAIN	80	58	128	76
PONTOISE	42	12	10	30
SAINT-LOUIS	28	36	14	14
SAINT-DENIS	72	82	76	61
SUD FRANCILIEN	70	68	88	102
VERSAILLES	88	90	132	92
VILLENEUVE SAINT-GEORGES				78
<b>TOTAL</b>	<b>2 054</b>	<b>1 442</b>	<b>1 734</b>	<b>1 965</b>

Tableau 1 : nombre de cornées prélevées par établissement.

## 2. Taux de greffe et causes d'élimination

	Nb cornées prélevées	Nb de cornées greffées	Taux de greffe	Nb de cornées éliminées	Taux d'élimination
Prélèvements EME	197	130	66%	67	34%
Prélèvements CA	1 768	928	52,5%	840	47,5%
<b>TOTAL</b>	<b>1 965</b>	<b>1 058</b>	<b>53,8%</b>	<b>907</b>	<b>46,2%</b>

^ **Tableau 2** : taux de greffe et d'élimination

Le taux de greffe en 2022 est en augmentation par rapport à 2021.

Le détail des causes d'élimination est présenté dans les *tableaux 3 et 4*. Le pourcentage est calculé par rapport au nombre de cornées prélevées.

Ce taux d'élimination des cornées s'est très largement amélioré grâce à une baisse significative du nombre de cornées éliminées pour mauvaise qualité tissulaire.

### A. Causes d'élimination des cornées prélevées en CA

Causes d'élimination CA	2020	2021	2022
Mauvaise qualité endothéliale	24,2 %	32,1 %	23,9 %
Sérologie positive	6,6 %	9,4 %	12,0 %
Sérum inexploitable ou qté insuffisante	0,8 %	3,1 %	1,5 %
Contamination	3,7 %	3,4 %	3,5 %
Prélèvements défectueux	2,8 %	4,5 %	3,4 %
Hémodilution et CIM	2,3 %	2,7 %	1,6 %
Autre	1,6 %	1,4 %	1,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>48,4 %</b>	<b>56,4 %</b>	<b>47,7 % *</b>

^ **Tableau 3** : causes d'élimination des cornées prélevées à CA.

\* La valeur réelle est de 47,5% ; la différence provient des arrondis

### B. Causes d'élimination des cornées prélevées en EME

Causes d'élimination EME	2020	2021	2022
MQE	17,1 %	25,7 %	22 %
Contamination	1,4 %	1,0 %	1 %
Prélèvement défectueux	3,3 %	6,3 %	3 %
Contre-indication médicale, hémodilution, sérologie positive	1 %	2,1 %	5 %
Divers	1,9 %	1,0 %	3 %
<b>TOTAL</b>	<b>35,7 %</b>	<b>36,1 %</b>	<b>34 %</b>

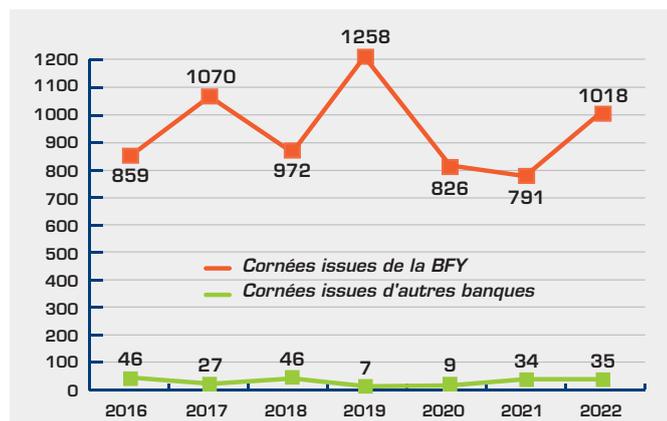
^ **Tableau 4** : causes d'élimination des cornées prélevées en EME.

## 3. Activité de distribution et échanges inter banques françaises

### Distribution de greffons cornéens

Le nombre de cornées distribuées en 2022 est de 1 053 contre 825 en 2021, soit 228 cornées de plus. 1 018 cornées sont issues des prélèvements conservés par la BFY et 35 cornées proviennent d'autres banques de cornées françaises (*figure 2*).

25 sites de greffe affiliés à la BFY ont bénéficié de 1 053 cornées (*tableau 5*), aucune exportation n'a pu être effectuée cette année.



^ **Figure 2** : origine des cornées distribuées par la BFY

# Rapport d'activité 2022

Greffons cornéens : Prélèvements - Validation - Distribution

(Suite)

RÉPARTITION DES GREFFES PAR ÉTABLISSEMENT GREFFEUR	Nombre de cornées greffées
FONDATION ROTHSCHILD	499
HÔPITAL COCHIN	244
CLINIQUE PIERRE CHEREST	82
POLYCLINIQUE COTE BASQUE SUD	39
CLINIQUE SAINTE GENEVIÈVE	32
CLINIQUE SAINT JEAN-DE-DIEU	32
CLINIQUE SAINT ANDRÉ	19
CHU DE BICÊTRE	14
HÔPITAL FOCH	13
CHR ORLÉANS	11
CLINIQUE JOUVENET	9
HIA PERCY	8
CCA AVICENNE	7
CHIC POISSY/SAINT GERMAIN	7
CLINIQUE DE L'UNION	7
CLINIQUE DELAY	7
CLINIQUE DE MEUDON	5
HÔPITAL NECKER	5
CLINIQUE CARDELLA	4
CMC ROOSEVELT	3
CLINIQUE LES EAUX CLAIRES	2
CLINIQUE DE LA MUETTE	1
CLINIQUE MONT-LOUIS	1
GHEF MEAUX	1
INSTITUT OPHTALMIQUE DE SOMAIN	1
<b>TOTAL</b>	<b>1 053</b>

Tableau 5 : répartition de la distribution des cornées par établissement greffeur.

Sur les 1 053 cornées distribuées, 115 cornées ont été préparées en banque pour des greffes endothéliales avec la technique DSAEK.

Les greffes par la technique DMEK sont toujours majoritaires en 2022 (figure 3).



## 4. CONCLUSIONS ET OBJECTIFS 2023

En 2022, l'impact de l'épidémie de SARS Cov2 a été limité. Une nette amélioration du nombre de prélèvement a été notée à partir du mois de septembre permettant d'atteindre un nombre de cornées prélevées se rapprochant de l'année 2019.

Le nombre de cornées greffées est également en augmentation par rapport à 2021 et le pourcentage de greffe est en augmentation.

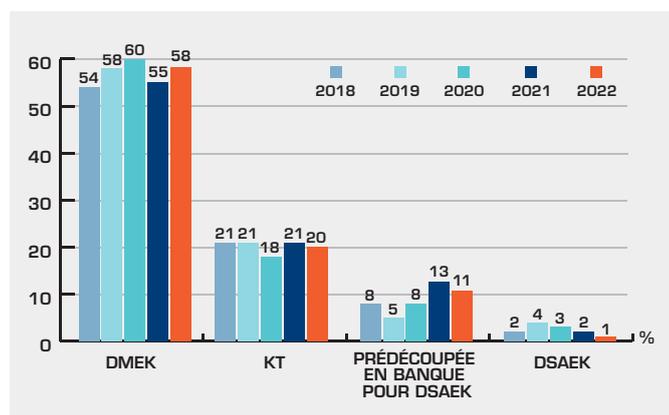
L'objectif pour 2023 sera de maintenir et d'augmenter encore le nombre de cornées distribuées pour greffe.

### Remerciements

Toute l'équipe de la Banque Française des Yeux souhaite remercier pour tout le travail et les efforts consentis à l'amélioration des prélèvements, de la conservation et de la distribution des greffons cornéens :

- l'agence de la Biomédecine et son service de régulation et d'appui région 7,
- les coordinations hospitalières de prélèvements d'organes et de tissus,
- les agents des états civils et des chambres mortuaires des hôpitaux préleveurs,
- les chirurgiens greffeurs et tout le personnel des blocs opératoires impliqués dans l'activité de greffe,
- le laboratoire CERBA pour la réalisation des analyses virologiques.

Figure 3 : évolution des techniques des greffes.



## SOUTIEN À LA RECHERCHE EN OPHTALMOLOGIE PRIX 2023 de la BFY

En 2023, la Banque Française des Yeux soutient toujours la recherche en ophtalmologie.

Deux prix de **12 000€** seront décernés le 2 juin prochain lors du prochain conseil d'administration, sur les thèmes de recherche :

- LE PRÉLÈVEMENT
- LA CONSERVATION
- LA GREFFE

► **Date limite de dépôt des dossiers**  
**20 mai 2023**

Dossier de candidature à télécharger à l'adresse suivante :  
<https://banquefrancaisedesyeux.org/les-actions-de-la-bfy/soutenir-la-recherche/>



## LE KÉRATOCÔNE DÉCRYPTÉ PAR LES SPÉCIALISTES

un film de Tanguy LEROUX

En 2020, nous vous avons proposé un film pour tout comprendre sur la greffe de cornée.

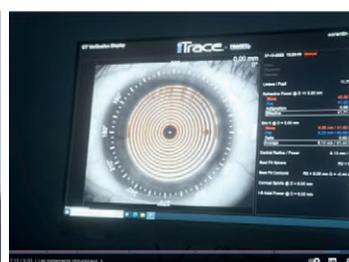
En 2022, la Banque Française des Yeux a soutenu une nouvelle réalisation de Tanguy LEROUX qui est allé à la rencontre des spécialistes du kératocône qui nous détaillent les causes, les symptômes, le diagnostic et les traitements.

Nous vous invitons à vous rendre sur notre chaîne YouTube ou sur notre site internet pour tout savoir sur le KÉRATOCÔNE.

Tanguy  
LEROUX



Tout savoir  
sur le  
kératocône

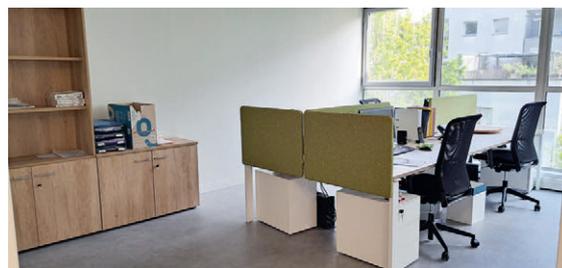


## LA BANQUE FRANÇAISE DES YEUX S'AGRANDIT

Nous avons le plaisir de vous présenter quelques photos de nos nouveaux locaux qui donnent à l'association une surface supplémentaire de 250 m<sup>2</sup>.

Ces nouveaux espaces sont répartis entre des bureaux plus spacieux et plus confortables, une salle de réunion permettant de recevoir nos partenaires dans de bonnes conditions, une salle de repos pour toute l'équipe de salariés qui s'agrandit chaque année.

Le 4e étage est désormais réservé exclusivement au plateau technique que nous allons pouvoir agrandir pour de futures activités. Ce local va nous permettre également d'aménager une salle de formation pour les futurs préleveurs.



## CONGRÈS EEBA 2023

03-04 MARS 2023

Le congrès de l'EEBA (European Eye Bank Association)

Après 2 ans sans congrès en présentiel, les banques de cornées européennes ont eu la joie de se retrouver du 02 au 04 mars dernier à Aachen en Allemagne pour la XXXIV édition du congrès annuel de l'EEBA.

Une partie de l'équipe de la BFY a pu s'y rendre leur permettant ainsi d'échanger et de confronter nos pratiques avec de nombreux collègues des banques européennes.

Nous remercions tous les organisateurs de ce congrès pour ces 3 jours très enrichissants.



# CONVOCAATION ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Madame, Monsieur,

Nous vous informons de la tenue de l'Assemblée Générale Ordinaire de la Banque Français des Yeux qui aura lieu le :

**Vendredi 02 juin 2023 à 16h30**

**au siège social de l'association, 172 rue de Charonne - 75011 PARIS**

**Avec l'ordre du jour suivant :**

1. **Compte rendu d'activité 2022 – perspectives 2023**
2. **Rapport du trésorier - Approbation des comptes 2022**
3. **Budget Prévisionnel 2023**
4. **Revue REVOIR**
5. **Renouvellement du tiers sortant \***
6. **Questions diverses**
7. **Présentation des travaux des lauréats 2022 des prix de la BFY**

*\* Tiers sortant 2023 : Pr J.P. ADENIS – Pr C. BURILLON – Pr E. GABISON – Pr J.M. LEGEAIS – Pr. MURAINÉ – Pr K. PLAMANN*

Si vous ne pouviez assister à cette assemblée nous vous remercions de nous adresser le pouvoir.

Nous vous prions d'agréer madame, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Professeur Marc MURAINÉ  
Président



## POUVOIR

À adresser à : **BANQUE FRANÇAISE DES YEUX – 172 Rue de Charonne – 75011 PARIS**

Mme, M. ....

Demeurant à .....

Donne pouvoir à M. ....

Pour me représenter à l'Assemblée Générale de la Banque Française des Yeux qui se tiendra le **Vendredi 02 juin 2023** à 16h30 au siège de la BFY – 172 rue de Charonne – 75011 PARIS.

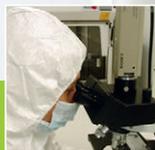
Fait à .....

Le ..... Signature .....

*(Faire précéder la signature de la mention manuscrite : Bon pour Pouvoir)*

Fondée en 1948, reconnue d'utilité publique en 1961, la Banque Française des Yeux lutte contre la cécité et, dans ce but, s'est fixé les objectifs suivants :

- Informer le grand public et les professionnels de santé sur le don de la cornée par la diffusion de brochures et publication de la revue REVOIR
- Assurer le prélèvement, la conservation, la sécurisation et la distribution des greffons cornéens auprès des chirurgiens
- Aider la recherche en ophtalmologie.



Reconnue  
d'utilité publique

172 rue de Charonne  
75011 Paris  
Tél. 01 42 77 19 21



Banque Française  
des Yeux

Directeur de la publication : Pr Marc MURAINÉ  
Rédacteur en Chef : Pr Pierre-Yves ROBERT  
Dépôt légal n° 786 - Avril 2023  
Maquette : Catherine Protogerides  
Imprimé par Prévost Offset

BUREAU DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président d'Honneur : Pr J.P. ADENIS

Président : Pr M. MURAINÉ

Vice-Présidents : Pr P.Y. ROBERT - Pr C. BURILLON

Secrétaire Général Administratif : Pr J.L. BOURGES

Secrétaire Général Médical : Pr E. GABISON

Secrétaire Général Adjoint : Pr J.M. LEGAIS

Trésorier : M. J.F. FIACSAN

Trésorier Général Adjoint : Dr E. HACHET

## Comment aider la Banque Française des Yeux

La Banque Française des Yeux est une association loi 1901, reconnue d'Utilité Publique, qui lutte contre la cécité en permettant la réalisation de greffe de cornée chez des patients malvoyants. Elle assure ses activités de prélèvement, sécurisation et distribution des greffons au sein de son laboratoire grâce à une équipe de 12 salariés et elle apporte également un soutien financier à la recherche en ophtalmologie.

**Vous voulez nous aider à poursuivre nos actions et à améliorer l'accès à la greffe pour des patients atteints de cécité ?  
Devenez adhérent à la Banque Française des Yeux en nous retournant le formulaire ci-dessous avec votre règlement.**

Madame

Monsieur

Votre nom : .....

Votre prénom : .....

Votre adresse : .....

Code postal :       Ville .....

### Je souhaite aider la Banque Française des Yeux par mon adhésion

60 € (50 € et revue REVOIR 10 €)

**membre actif**

Je souhaite faire un don libre de

80 € (70 € et revue REVOIR 10 €)

**membre donateur**

..... €

150 € (140 € et revue REVOIR 10 €)

**membre bienfaiteur**

À régler par CB, par chèque ou par virement

**NOUVEAU** Paiement par CB sur notre site internet [www.banquefrancaisedesyeux.org](http://www.banquefrancaisedesyeux.org)



**Banque Française des Yeux**

172 rue de Charonne - 75011 Paris  
contact@bfy.asso.fr - Tél. 01 42 77 19 21

