



**BIOLOGIE SANS FRONTIÈRES**



Présidente : **Chantal RICH** - président@bsf.asso.fr

Assistante : Malika KARZAZI - 04 77 82 93 49 - assistante@bsf.asso.fr

**SIÈGE LYON** : BSF s/c B. Massoubre, 185 rue Cuvier, 69006 LYON

Antenne Ile-de-France : Nabila MORENO - antenne-idf@bsf.asso.fr

Antenne Auvergne : Chantal RICH - christellerich@wanadoo.fr

Antenne PACA : Cécile DUPUY - cécile.dupuy78@orange.fr

Antenne Bretagne - Pays de Loire : Steven RICHEBOURG

stevenrichebourg@gmail.com

Antenne Occitanie : Magali FABRE - magali.fabre09@sfr.fr

### Pour mieux nous connaître et suivre nos actions



<https://biologiesansfrontieres.org>



[facebook.com/BiologieSansFrontieres/](https://facebook.com/BiologieSansFrontieres/)



[linkedin.com/company/biologie-sans-frontières](https://linkedin.com/company/biologie-sans-frontières)



[biologiesansfrontieres](https://biologiesansfrontieres)



Chantal RICH



**BIOLOGIE SANS FRONTIÈRES (BSF) est une association loi 1901** qui a été créée en 1992 par des internes en biologie médicale, médecins et pharmaciens, des hôpitaux de Lyon. Elle est enregistrée à la préfecture du Rhône (JO du 01.04.1992) et a été reconnue d'utilité publique en 2010 (JO du 20.02.2010).

Le conseil d'administration est composé de 19 membres : biologistes, techniciens et enseignants ayant une connaissance approfondie de la biologie médicale de terrain.

Le siège, situé à Lyon, travaille en parfaite collaboration avec les cinq antennes régionales représentées au conseil d'administration.

L'association compte environ 300 adhérents. BSF vit des cotisations et de dons, elle ne bénéficie d'aucune subvention.

BSF a une seule salariée (son assistante), les autres membres étant tous bénévoles.

**L'objectif de BSF est de promouvoir la santé dans les pays à faibles revenus** en améliorant et développant la biologie médicale.

**Qu'est-ce-que la biologie médicale ?** C'est une spécialité médicale dont le but est d'analyser divers échantillons biologiques afin de diagnostiquer ou de contribuer, en corrélation avec le contexte clinique, au diagnostic et traitement d'une maladie.

**C'est une discipline essentielle à la santé humaine : près de 70 % des diagnostics médicaux reposent sur des examens biologiques.**

En apportant son expertise dans les laboratoires, BSF participe ainsi à l'amélioration du diagnostic des maladies dans les pays à faibles ressources.

**BSF souhaite rendre autonomes les structures dans lesquelles elle intervient.**

#### **En bref BSF c'est :**

Une association loi 1901 reconnue d'utilité publique

Un conseil d'administration de 19 membres

Un réseau national avec un siège et 5 antennes régionales

300 adhérents réguliers, 40 membres actifs

Environ 15 laboratoires de biologie médicale soutenus chaque année

**Une devise : « Développer pour ne plus assister »**



## Après plus de 30 années de fonctionnement, BSF garde ses valeurs

Depuis 1992, année de la création de BSF, la situation de la biologie médicale en France a changé : diminution importante du nombre de petits laboratoires privés au bénéfice de la création de groupements. Une conséquence pour BSF est la diminution des dons de matériels adaptés aux pays à faibles ressources de santé.

La situation dans ces pays a également changé. Elle se traduit par l'amélioration de la formation des techniciens, un meilleur équipement de certaines structures et une augmentation du nombre de distributeurs locaux.

Parallèlement à cette évolution, les objectifs et moyens d'actions de BSF restent inchangés : participer à l'amélioration de la santé dans les pays à faibles revenus grâce à nos transferts de savoir-faire. L'ONG s'est adaptée à ces nouvelles conditions : nécessité d'acheter plus de matériel qu'au préalable, d'adapter nos formations théoriques au niveau des techniciens et à l'équipement en place, de développer une démarche qualité indispensable.

Pour avoir plus de visibilité dans la sphère biomédicale, BSF participe chaque année à plusieurs congrès. Trouver des partenariats est ainsi devenu indispensable pour obtenir des financements à nos actions.

Le Conseil d'administration, avec ses 19 bénévoles, fait vivre et évoluer l'association dans le respect de nos valeurs : **dévouement, autonomie, expertise, transfert**.

**En 30 ans BSF a réalisé plus de 350 interventions dans 36 pays différents et cédé plus de 600 équipements**



LYON , salon des solidarités



TROYES JFBM



ANTIBES JFBM

## Nos moyens d'action

### Renforcement de l'équipement des laboratoires

- soit en collectant du matériel de seconde main, adapté aux besoins locaux, auprès de laboratoires donateurs publics ou privés et, après l'avoir réparé, en le cédant à des laboratoires bénéficiaires,
- soit en acquérant, dans le pays concerné, du matériel neuf que BSF n'a pas en stock.

### Intervention sur place pour

- répertorier les besoins en analyses médicales et aider à leur mise en place,
- renforcer les connaissances théoriques des techniciens dans les différentes disciplines,
- former le personnel à l'installation du matériel révisé ou neuf et à sa maintenance,
- former les techniciens à la bonne exécution des analyses, à la démarche qualité et au respect des règles d'hygiène et sécurité,
- informer les médecins prescripteurs de l'intérêt des analyses mises en place.

**Diffusion de documents techniques** adaptés aux conditions d'exercice des laboratoires des pays à faibles revenus.

Ces documents seront, après le départ des formateurs BSF et de biologistes locaux, un support pérenne de l'intervention.

**Toutes ces actions sont assurées par des bénévoles, biologistes des secteurs publics et privés, en activité ou retraités, internes en biologie, techniciens de laboratoire, enseignants en biologie.**

#### **La pérennité de nos actions est essentielle.**

BSF opère à long terme en transmettant des compétences dans le domaine de la biologie médicale et s'efforce, année après année, de revenir sur les lieux des interventions pour suivre l'évolution des pratiques selon sa devise

**« Développer pour ne plus assister ».**

**BSF n'a pas vocation à intervenir dans les situations d'urgence.**





## Les structures aidées

BSF intervient dans des structures médicales de pays à faibles ressources, principalement francophones, mais également anglophones, en Afrique et en Asie. Ces structures sont publiques, voire confessionnelles, mais BSF n'a pas vocation à intervenir dans le secteur privé à but lucratif.

Concernant la pyramide des soins de santé il existe des niveaux de laboratoires d'analyses allant du simple dispensaire à l'hôpital spécialisé en passant, suivant les pays, par le Centre de Santé d'unité de soins primaires, le Centre Médical, les Centres Hospitaliers régionaux, nationaux.... (African Society for Laboratory Medicine (ASLM) - Rapport d'étude 2022).

BSF intervient dans des établissements classés en 3 niveaux suivant leurs compétences.

NIVEAU 1



NIVEAU 2



NIVEAU 3



### ***Établissements de type dispensaires***

comportant un laboratoire modeste avec une alimentation irrégulière en eau ou électricité, peu d'équipement et un personnel parfois insuffisamment formé.

BSF fait don de matériel de base (microscopes, centrifugeuses...) et assure la formation du personnel aux techniques usuelles de base et aux notions simples d'hygiène et sécurité.

### ***Centres médicaux, petits hôpitaux***

possédant le matériel de base et certains petits automates (biochimie, hématologie) et dans lesquels la biologie médicale doit être développée.

BSF met en place de nouvelles analyses en complétant l'équipement, la formation du personnel, en introduisant la notion de qualité et s'assurant de la formation en hygiène et sécurité.

### ***Hôpitaux***

possédant un laboratoire d'analyses équipé et ayant un projet de développement avec implantation de nouvelles techniques.

BSF répond à leur demande en les aidant à acquérir des équipements complémentaires, en formant le personnel aux nouvelles techniques, à la gestion et à l'Assurance Qualité et en s'assurant du respect des règles d'hygiène et sécurité.



## Les missions : transmission d'expérience et de savoir-faire

**Comment BSF met en place un soutien à un laboratoire ?** Cette décision nécessite la prise en compte de divers critères et implique de nombreux échanges avec les partenaires.

Le demandeur doit d'abord remplir un questionnaire dans lequel il présente l'établissement où se situe le laboratoire ainsi que la description précise de ce dernier : personnel, équipement, analyses en place, gestion des déchets... Les réponses permettent d'évaluer la situation et le conseil d'administration de BSF se prononce sur la suite à donner : favorable, un audit sera mis en place, négative, la réponse sera justifiée.

Les missions se font le plus souvent en binôme avec un junior (bénévole débutant dans l'humanitaire) et un senior (bénévole expérimenté) dont les compétences sont en adéquation avec la demande du laboratoire. L'intérêt d'un binôme est d'assurer une complémentarité clinico-biologique des intervenants.

Les deux experts en biologie sont mandatés par le CA pour effectuer l'audit au cours duquel le fonctionnement du laboratoire est expertisé afin de déceler les points sur lesquels BSF peut apporter son soutien : formation insuffisante du personnel, manque de matériel, problème d'hygiène et sécurité, panel d'analyses à améliorer ou compléter, Assurance Qualité à mettre en place ou développer ....

Suite à l'audit, une intervention de formation est organisée avec apport de matériel ; une convention de partenariat est signée avec les partenaires. Le travail préliminaire à toute intervention est important : préparation des documents, vérification du matériel destiné au laboratoire, gestion de la logistique...

**Lors des missions les intervenants de BSF s'attachent à créer des liens pérennes avec les structures aidées  
dans un climat de confiance et d'échanges réciproques.**

### Les interventions de BSF respectent un cahier des charges strict :

- Autorisations écrites des autorités sanitaires locales
- Vérification préalable du bien-fondé de la demande
- Signature d'une convention de partenariat avec les bénéficiaires
- Moyens de BSF pour mener à bien l'intervention : compétences des intervenants, moyens financiers, disponibilités du matériel nécessaire
- Suivi des formations pour développer les compétences du personnel
- Respect des recommandations aux voyageurs dispensées par le Ministère de l'Europe et des affaires étrangères et l'OMS

**Chaque année environ 15 structures réparties  
dans 6 à 8 pays  
bénéficient du soutien de BSF  
Environ quarante intervenants disponibles**



## Dons de matériel de laboratoire

Du matériel encore fonctionnel, sur le point d'être remplacé, nous est proposé par des laboratoires de biologie médicale, des établissements de Santé Publique ou privés, des entreprises ou des personnes physiques.

Devant toute offre de matériel BSF procède à un arbitrage fondé sur les conditions d'utilisation locale : robustesse, risque d'obsolescence, adéquation aux besoins, facilité de mise en place, coût de maintenance, coût des consommables.

La décision d'accepter ou de refuser la proposition est prise par le conseil d'administration.

Le matériel reçu est stocké dans des locaux gérés par les «groupes matériel». Actuellement BSF dispose d'un local à Givors (69), à Romagnat (63) et à Chanteloup-les-Vignes (78).



## Réhabilitation du matériel

### Les compétences des bénévoles des « groupes matériel »

Le travail de réhabilitation est d'une importance capitale puisque BSF, partenaire du réseau biomédical solidaire BIOMEDON, s'engage à n'expédier que du matériel fonctionnel dont les performances sont vérifiées.

Les bénévoles du groupe matériel de Givors, spécialistes pour certains de la maintenance, vérifient et remettent en état les appareils défectueux, procèdent à l'étalonnage des pipettes automatiques, ...

Les appareils vérifiés, sont stockés, avec leur fiche de contrôle dans nos locaux dédiés. Ils seront cédés à des laboratoires qui en feront une demande justifiée.

## Quels équipements sont adaptés aux laboratoires des PED ?

- **Petit matériel** : microscopes, pipettes automatiques, consommables (plastique, verrerie), centrifugeuses de paillasse, balances, agitateurs, bains-marie
- **Biochimie** : petits automates sans passeur d'échantillons, générateurs et cuve à électrophorèse
- **Hématologie** : centrifugeuses à micro-hématocrite, compteurs de globules sans passeur d'échantillon, compteurs à main pour formules leucocytaires
- **Hémostase** : bain-maries, chronomètres, coagulomètres semi-automatiques
- **Bactériologie** : becs Bunsen, étuves, fours Poupinel, autoclaves
- **Immuno-analyse** : petits automates, incubateurs, laveurs de plaques, lecteurs de microplaques

## Les cessions de matériel aux bénéficiaires

Actuellement, une partie seulement des équipements cédés provient des stocks de BSF car les propositions de matériel sont de moins en moins adaptées aux laboratoires des pays à faibles revenus. En effet, en France, depuis plus de dix ans et de façon exponentielle, les laboratoires de biologie médicale se concentrent et utilisent des automates volumineux et sophistiqués, inadaptés à ces pays. BSF est confrontée alors à une situation nouvelle, celle d'acheter tout ou partie du matériel pour les structures soutenues.

La situation est tout autre dans les pays où nous intervenons : le minimum requis (eau et électricité) n'est parfois pas présent.

Ces laboratoires ont besoin de petit matériel que nous avons du mal à récupérer sur le territoire national. Il est obsolète ou remplacé par des automates qui ne correspondent pas à l'activité locale.

Le transfert de matériel devient aussi compliqué. BSF arrive encore à livrer des centrifugeuses, des étuves et des microscopes mais pour combien de temps ?

Nous achetons de plus en plus les automates de biochimie et d'hématologie. L'acquisition se fait dans le pays concerné pour plusieurs raisons : la diminution des coûts de transport et surtout la garantie que la maintenance et la livraison des réactifs se feront dans des conditions optimales.

**Il est de notre devoir de livrer du matériel idoine, ni trop cher, ni inadapté, ni difficile d'utilisation ou d'entretien.**



Hôpital d'Antibes : expédition d'un Genexpert pour le Togo



Cameroun : déballage de matériel apporté par les intervenants



## BSF s'engage à poursuivre ses actions car " La biologie médicale n'est pas un luxe mais une nécessité"

### Trois maladies restent prépondérantes dans le monde : la tuberculose, le paludisme et le SIDA

95 % des décès liés à ces maladies concernent les populations des pays à faibles ressources pour lesquels des organisations internationales telles l'OMS, le Fonds mondial... financent des programmes de diagnostic et de soins.

	ANNEE	Nombre de cas par an (en millions)	Nombre de décès par an (en millions)
TUBERCULOSE	2023	10,8	1,25
PALUDISME	2023	263	0,6
SIDA	2023	1,3	0,63

Données OMS de 2024

**Le développement des laboratoires de biologie médicale, est indispensable** au diagnostic des infections, première étape de l'éradication de ces pathologies.

BSF, sur le terrain, s'efforce de mettre en place les **Objectifs de Développement Durable (ODD)** préconisés par l'ONU : favoriser l'accès et le développement des outils de dépistage et de diagnostic pour une santé accessible pour tous, recycler des équipements récupérés dans des laboratoires, organiser des ateliers de formation pour renforcer les connaissances des professionnels de santé, promouvoir l'hygiène, la sécurité et la gestion locale des déchets, mutualiser les moyens investis dans un même territoire...

Grâce à cette approche, les intervenants BSF espèrent apporter un changement concret et durable pour un avenir meilleur.

**Merci à tous nos partenaires** qui, grâce à leurs contributions (financières, dons de matériel, aide logistique...), participent à la réussite de nos interventions.



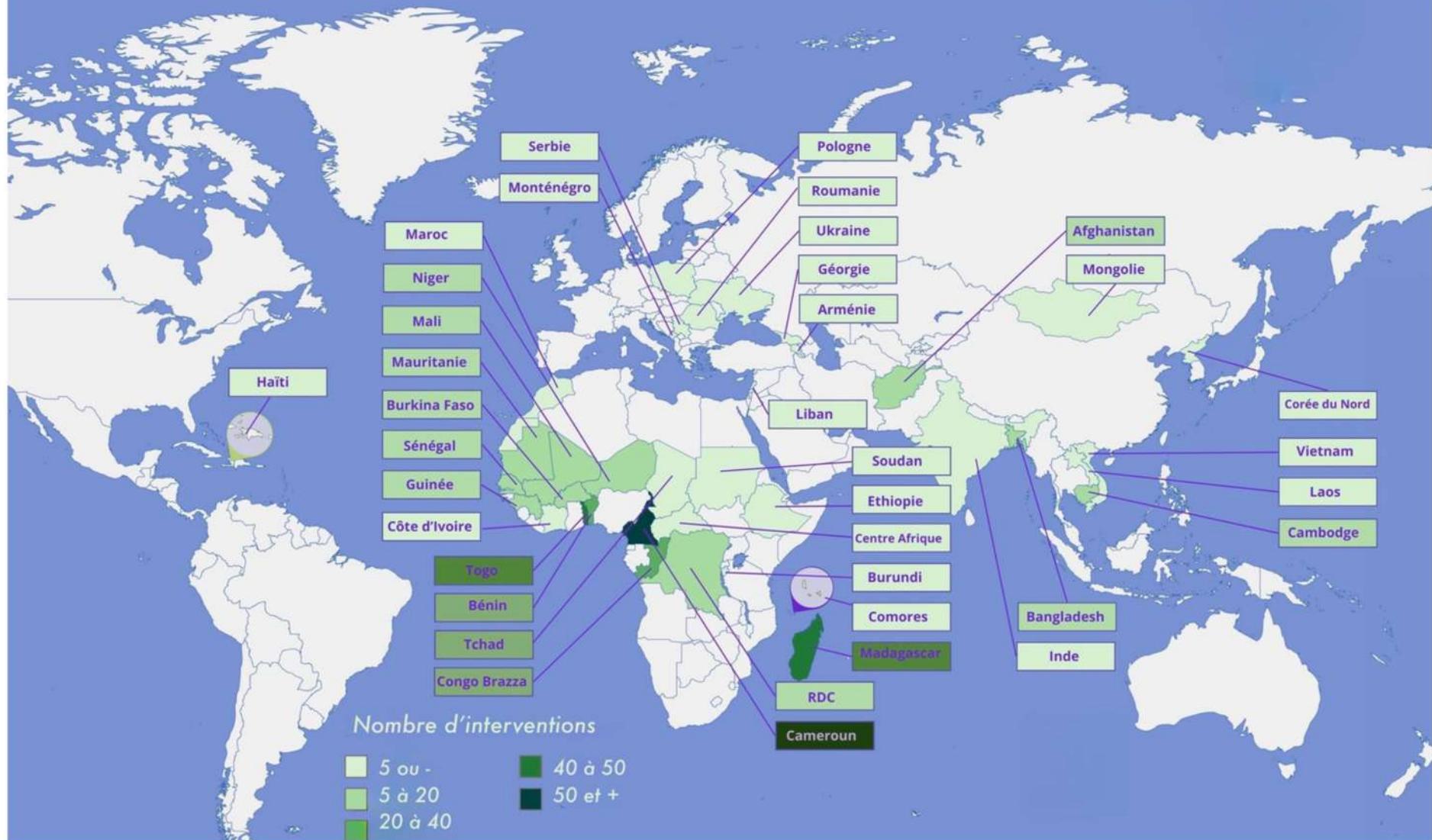
Agence Micro Projets  
30 ans de microprojets  
Incubateur d'initiatives solidaires



Guinée Conakry  
Laboratoire d'enseignement



*En 30 ans plus de 350 interventions, 36 pays bénéficiaires*





## **Que vous soyez**

- Biologistes, internes, techniciens, enseignants, ingénieurs biomédicaux, qualiticiens, communicants, informaticiens : nous avons besoin de vos compétences
- Laboratoires quel que soit votre domaine d'activité, de recherche ou en biologie médicale : ne jetez plus vos appareils encore fonctionnels, donnez-les-nous
- Industriels dans le domaine biomédical nos intérêts sont communs : aidez notre association sur un ou plusieurs projets, pour un ou plusieurs pays
- Collectivités : nous pouvons vous solliciter pour un prêt de locaux.

## **Devenez tous adhérents de BSF**

60 € pour les biologistes, 40 € pour les internes et techniciens

Déduction fiscale de 75% pour les particuliers (dans la limite de 1000 €, 66% au delà, pour l'IR)

Ouvrant droit à des réductions d'impôts pour le mécénat d'entreprises et les contribuables assujettis à l'IFI

## **Adressez vos cotisations et dons**

Par chèque à l'adresse postale de BSF (chèque à l'ordre de Biologie Sans Frontières) ou sur le site : [biologiesansfrontieres.org](http://biologiesansfrontieres.org)

