

gfaop



*Guérir le cancer
des enfants en Afrique*

VAINCRE

LES CANCERS DES ENFANTS

AU BURKINA FASO

L'ÉTAT DES LIEUX DES CANCERS PÉDIATRIQUES

Dans le monde

On estime que 200 000 enfants sont atteints de cancer chaque année.

Dans les pays à hauts revenus où vivent 20% des enfants atteints de cancers, le taux de guérison est de 80% alors que dans les pays à faibles revenus où vivent 80% des enfants, les chances de guérison ne sont que de 20%.

En Afrique francophone sub-saharienne

Chez les enfants de moins de 15 ans, on estime entre 10 000 et 15 000 nouveaux cas par an (selon l'incidence choisie de 85 enfants à 130/Millions).

Seuls 20% d'entre eux sont pris en charge dans une unité d'oncologie pédiatrique et souvent trop tardivement pour y être efficacement traités.

Les projections pour 2030 indiquent que le nombre de nouveaux cas de cancers chez l'enfant sera compris entre 12 500 et 18 750/an.

L'ONCOLOGIE PÉDIATRIQUE AU BURKINA FASO

- Le pays : 274 700 km² et 20,9 M hab (27 M en 2030), 45% < 15 ans
- PIB/hab : 731 \$
- IDH 182/189
- Dépenses santé/hab : 35 \$ (4,9 % du PIB)
- Taux mortalité infantile : 53/1 000 naissances

L'estimation des nouveaux cas de cancers chez les moins de 15 ans est de 800 à 1200 par an et serait de 1000 à 1550 en 2030.

Un plan cancer pédiatrique national est mis en œuvre avec les moyens affectés : plan stratégique 2020-2024 en cours de validation.

L'unité de Ouagadougou est très active dans la lutte contre les cancers pédiatriques depuis 15 ans. Elle reçoit les enfants de tout le pays et parfois aussi de pays voisins.

L'équipe est constituée de 4 pédiatres oncologues dont une exerce à Bobo Dioulasso, 17 infirmiers (y compris les surveillantes d'unité) sur les 2 Centres Hospitaliers Universitaires.

Une nouvelle unité à **Bobo Dioulasso** a été ouverte en 2019.

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE YALGADO OUEDRAOGO OUAGADOUGOU



Dr Chantal BOUDA
Responsable
(lymphomes et rétinoblastomes essentiellement).

Pr Koueta FLA
Chef du département
de pédiatrie

- Nombre de lits pour l'oncologie pédiatrique : 28 lits
- Un attaché de Recherche Clinique (ARC)

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE CHARLES DE GAULLE OUAGADOUGOU



Dr Sonia KABORET-DOUAMBA
Responsable
(leucémies et néphroblastomes essentiellement).

Pr Diarra YE
Chef du service de pédiatrie
médicale et chef de l'unité
pilote de Ouagadougou.

- Nombre de lits pour l'oncologie pédiatrique : 12 lits
- Un attaché de Recherche Clinique

1 ENFANT sur
700 est atteint
de CANCER



CHU SOURO SANOU BOBO DIOULASSOU

Ouverte en 2019 dans le cadre de la décentralisation en région, après la formation du personnel requis.

Dr Aimée Kissou
Chef de service « hospitalisation enfant »

- Nombre de lits : 1
- Service inclus dans le département de pédiatrie

PLURIDISCIPLINARITÉ

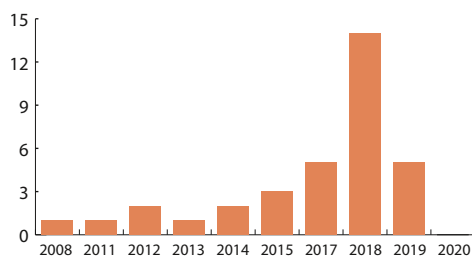
La prise en charge des enfants atteints de cancer nécessite l'intervention de plusieurs autres spécialités. Les médecins référents sont répartis pour certains sur les 2 sites. Ils pratiquent des réunions de concertation pluridisciplinaires permettant de déterminer ensemble les choix les plus appropriés au traitement.

- Anatomocytopathologistes
Réseau I-Path pour une relecture des lames en anatomocytopathologie.
- Chirurgiens pédiatres
- Ophtalmologistes
- Pharmaciens
- Laboratoire
- Biologistes
- Imagerie
- Radiothérapie : disponible depuis avril 2021
- Registre hospitalier des patients depuis 2016 permettant de connaître le nombre de patients reçus et les évaluations des traitements
- Télémedecine en place

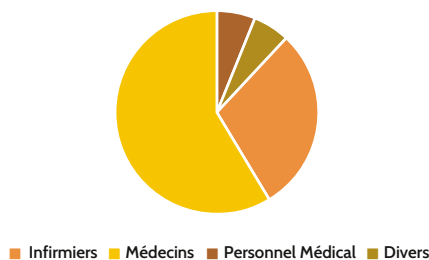
La formation des équipes

34 personnes (médecins, infirmiers) ont déjà bénéficié de formations en Oncologie : formations diplômantes, cours thématiques, stages.

NOMBRE DE PERSONNES FORMÉES



RÉPARTITION PAR QUALITÉ



La lutte contre les abandons traitement et le soutien aux familles

- Fond de soutien pour les examens et bilans
- Maison des parents pour accueillir les familles pendant le durée du traitement

Les associations locales

Les associations de soutien et la société civile jouent un rôle important dans le soutien aux unités de soins et aux familles démunies dont l'enfant doit suivre un traitement.

Elles se mobilisent pour soutenir les avancées en oncologie pédiatrique.

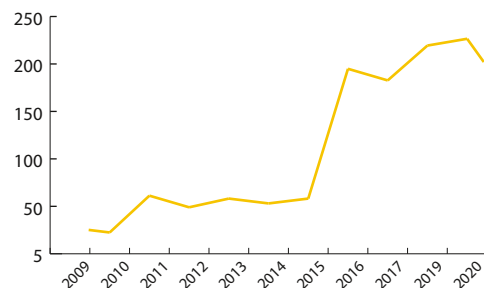
- ACC-B, Flamme d'espoir, Pinndah, Couleur de Vie.

SEULS 20% des enfants arrivent à l'hôpital et **50%** d'entre eux à des stades **TROP TARDIFS** pour espérer un traitement curatif

Nombre de cas et types de cancers pris en charge depuis 10 ans

Le recrutement des enfants atteints de cancer s'améliore d'année en année. En 2020, le confinement a limité la croissance.

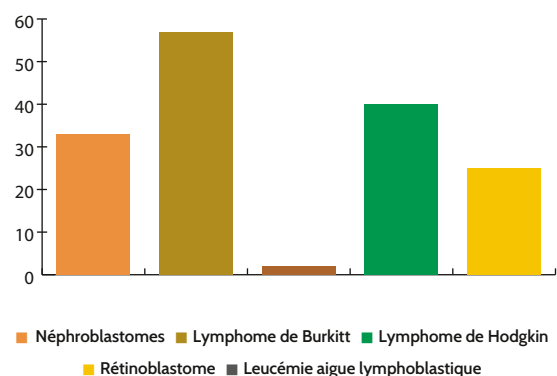
NOMBRE DE PATIENTS ANNUELS



Les 5 cancers pédiatriques les plus fréquents

Le Lymphome de Hodgkin, le Lymphome de Burkitt, le Néphroblastome, le Rétinoblastome, Les Leucémies aiguës lymphoblastiques. Ils représentent 70% des cas de cancer.

RÉPARTITION DES 5 PRINCIPALES TUMEURS CANCÉREUSE EN 2020



LES OBJECTIFS 2030

- Au moins 30% des enfants atteints de cancers avec un diagnostic précoce en 2025, soit environ 400
- D'au moins 40% des enfants atteints de cancer avec un diagnostic précoce en 2030, soit environ 650 enfants

LES PISTES D'AMÉLIORATION À OUGADOUGOU

- Une unité regroupée avec la construction d'un service d'oncologie pédiatrique (en cours au CHU YO)
- Le développement de l'institut du cancer (en construction) avec un volet pédiatrique, permettant de doubler l'activité de l'oncologie pédiatrique
- La mise à disposition locales des médicaments anti-cancéreux
- La prise en charge des frais liés aux bilans et examens
- La création de nouvelles unités décentralisées
- La mise en place du Programme de Diagnostic précoce (DP)
- L'augmentation des ressources humaines locales et leur fidélisation à leur poste :
 - Pédiatres : Diplôme Universitaire (8 pers)
 - Généralistes (10 pers)
 - Infirmiers (36 pers)
- Formation en Oncologie pédiatrique des autres spécialistes (chirurgiens, ophtalmologistes, radiologues, anatomopathologistes, pharmaciens...)
- Amélioration des plateaux techniques

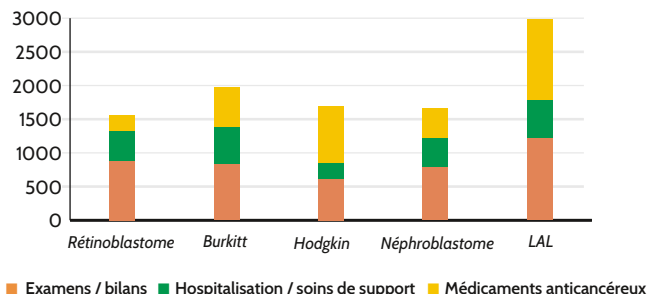
UN SOUTIEN

Le Groupe Franco-Africain d'Oncologie Pédiatrique, un réseau de travail international qui permet :

- Formations du personnel médical et paramédical
- Réseau et échange d'expérience
- Accès à des recommandations thérapeutique reconnues, et création d'un registre hospitalier des cancers pédiatriques
- Accès aux médicaments anti-cancéreux tant qu'ils ne sont pas disponibles localement
- Evaluation régulière des traitements et publications internationales
- Représentation au niveau international et Plaidoyer auprès des institutions internationales

[GUÉRIR plus d'enfants en les accueillant PLUS NOMBREUX, à des stades plus PRÉCOCES pour AUGMENTER les CHANCES DE SURVIE pour des COÛTS relativement FAIBLES.

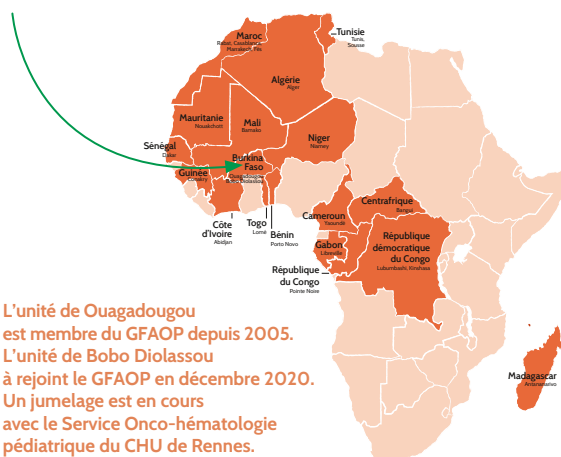
COÛT MOYEN DU TRAITEMENT PAR PATHOLOGIE



L'évolution de la survie dépendra de l'efficacité collective dans la lutte engagée. Des pistes d'amélioration pour aller vers une guérison de ces enfants qui pourrait dépasser 70% si :

- Le diagnostic de cancer était fait plus précocement, ce qui est possible pour les plus fréquents d'entre eux
- L'accès à une équipe compétente se faisait d'emblée et rapidement (sans intermédiaire et sans perte de temps)
- Le bilan initial et la mise en route du traitement étaient réalisés dans des délais courts, (dans certains cancers, véritables urgences thérapeutiques la tumeur peut doubler de volume en quelques jours)
- Le traitement, qui dure souvent plusieurs semaines ou mois, était chaque fois mené à son terme, sans abandon en cours de traitement
- La surveillance après traitement était organisée sans perdus de vue après traitement
- Étaient effectifs: un accompagnement des familles, un développement de relais de soignants formés à proximité du domicile et un soutien notamment financier aux plus démunis.

24 unités de soins en oncologie pédiatrique dans 18 pays d'Afrique francophone, membres du GFAOP



L'unité de Ouagadougou est membre du GFAOP depuis 2005. L'unité de Bobo Dioulassou a rejoint le GFAOP en décembre 2020. Un jumelage est en cours avec le Service Onco-hématologie pédiatrique du CHU de Rennes.