

Bordeaux, le 25.08.2026,

Septembre en Or –mois dédié à la lutte contre les cancers pédiatriques

Prise en charge des cancers pédiatriques au CHU de Bordeaux : un engagement constant pour des soins de qualité et une recherche de pointe pour lutter contre les cancers de l'enfant et de l'adolescent

À l'occasion de "Septembre en Or", mois dédié à la lutte contre les cancers de l'enfant et de l'adolescent, le CHU de Bordeaux met en lumière son activité d'oncohématologie pédiatrique. Seul centre de référence autorisé pour la prise en charge des enfants et adolescents atteints de cancer en ex-Aquitaine, le service d'hématologie, oncologie et soins palliatifs pédiatriques du CHU de Bordeaux assure des soins de qualité, développe une recherche de pointe et offre un accompagnement global aux jeunes patients et à leurs familles.



Chaque année en France, près de 2 300 enfants et adolescents sont touchés par ces maladies, qui sont la première cause de décès par maladie chez les moins de 20 ans. Le service dédié, située à l'hôpital des enfants (hôpital Pellegrin), accueille environ 120 nouveaux patients par an provenant de l'ensemble du territoire aquitain. Les diagnostics, bilans d'extension et décisions thérapeutiques y sont centralisés. Les tumeurs les plus fréquemment prises en charge sont les leucémies, les lymphomes et les tumeurs cérébrales, ainsi que d'autres tumeurs rares.

Le service dispose de 16 lits d'hospitalisation conventionnelle (dont 8 de soins intensifs d'hématologie), 6 lits en secteur protégé pour les greffes de moelle, 8 places en hospitalisation de jour et un secteur de consultations spécialisées. L'équipe pluridisciplinaire est composée de 10 médecins seniors, 1 cadre de santé, 76 infirmières/puéricultrices/auxiliaires de puériculture et une trentaine d'autres professionnels dont des psychologues, assistantes sociales, et enseignants.

Un engagement fort pour la recherche et l'innovation

Le CHU de Bordeaux est à la pointe de la recherche en cancérologie pédiatrique. Le service a obtenu la labellisation CLIP² pédiatrique (Centre Labellisé INCa Phase Précoce) en 2019, renouvelée pour 5 ans en 2024, étant le seul centre CLIP² pédiatrique pour la Nouvelle-Aquitaine et l'Occitanie. Cette labellisation permet d'offrir un accès privilégié à des essais de phase précoce et à des thérapies innovantes.

Parmi les avancées notables, le protocole SPARTO (NCT05210413), un essai clinique de phase précoce, évalue l'association d'une immunothérapie, le Spartalizumab, et du Pazopanib à faible dose pour les patients atteints de cancer pédiatrique et jeunes adultes réfractaires ou en rechute. À ce jour, 40 patients ont été inclus dans cet essai, avec des réponses encourageantes.

De plus, en juin 2025, l'INCa a labellisé CIRCLE (Collaboration In between two seas Resistance Cancer Longevity) comme le 4^{ème} centre de recherche intégrée d'excellence en cancérologie pédiatrique, réunissant les expertises des centres de recherche et de soins de Toulouse, Bordeaux et Montpellier. Le Professeur Stéphane Ducassou, hématologue et cancérologue pédiatrique au CHU de Bordeaux, sera l'un des deux directeurs adjoints de ce

centre, dont l'une des missions sera de transférer les résultats de biologie translationnelle vers la clinique.

Un accompagnement global pour la qualité de vie des patients

Le service est également très attentif à la qualité de vie des patients. Il a été pilote dans l'inclusion de l'Activité Physique Adaptée (APA), avec une enseignante APA à temps plein et l'organisation de séjours sportifs de réinsertion pour les jeunes.

Un soutien précieux est apporté par la "parente-partenaire", pionnière au sein de l'équipe pluridisciplinaire, qui utilise la pair-aidance pour soutenir les parents grâce à son expérience. Un dispositif de suivi à long terme est également en cours de structuration pour accompagner les patients au-delà de la phase de traitement.

Le service bénéficie d'un soutien essentiel du mécénat et des associations, permettant l'achat de matériel, le renforcement des moyens humains et le financement de soins de supports et de distractions. Grâce à ces partenariats, des projets majeurs ont été réalisés, comme l'agrandissement du secteur protégé, la création d'une unité de recherche clinique de phase précoce et le relooking de la maison MARAdJA située à l'hôpital Pellegrin (Maison Aquitaine Ressource pour les Adolescents et Jeunes Adultes atteints de cancer).

Données d'activité 2024 (année pleine) :

- **Hospitalisation conventionnelle** : 253 patients, 694 admissions, 5 649 journées produites.
- **Hospitalisation de jour** : 2 072 HDJ/an.
- **Consultations externes** : 2 866 consultations.
- **Activité de greffes** : 24 allogreffes, 10 autogreffes.

Contact presse - Direction de la communication et de la culture du CHU de Bordeaux
presse@chu-bordeaux.fr

Dossier de presse

Septembre en Or 2026

Mois dédié à la lutte contre les cancers pédiatriques

Présentation de l'activité d'oncohématologie pédiatrique au CHU de Bordeaux

Contacts presse :

Direction de la communication et de la culture du CHU de Bordeaux

presse@chu-bordeaux.fr

Dossier réalisé avec la contribution de :

Dre Anne Notz Carrère, cheffe du service d'hématologie, oncologie et soins palliatifs pédiatriques,

Pr Stéphane Ducassou, chef de service adjoint et responsable de la recherche clinique,

Karine Rasset, cadre administratif du pôle pédiatrie



SOMMAIRE

Introduction :

- **Septembre en or**
- **L'oncohématologie pédiatrique au CHU de Bordeaux**

- 1. Hématologie et cancérologie pédiatrique : soins, organisation et équipe**
- 2. Un réseau de soins coordonné pour une proximité optimale**
- 3. Un centre de recours interrégional pour la thérapie cellulaire**
- 4. L'engagement dans la recherche clinique : thérapies innovantes et essais précoces**
 - Le label CLIP² : accélérateur d'innovation
 - Le protocole SPARTO : une avancée prometteuse
 - PEDIACRIEX CIRCLE : une collaboration d'excellence interrégionale
- 5. Qualité de vie et accompagnement des patients**
 - L'activité physique adaptée : bien-être et réinsertion
 - La parente-partenaire : un soutien précieux
 - Le suivi à long terme : au-delà du traitement
- 6. Données d'activité (2024)**
- 7. Le rôle central des mécènes et des associations**

Septembre en or

mois dédié à la lutte contre les cancers pédiatriques dans le monde

Chaque année en France, près de 2 300 enfants et adolescents¹ sont touchés par ces maladies. Qualifiés de rares, ces cancers, très différents de ceux des adultes, sont la première cause de décès par maladie chez les moins de 20 ans.

Septembre en or est une campagne de médiatisation internationale qui vise à attirer l'attention sur les défis spécifiques posés par le cancer chez l'enfant, à promouvoir la recherche, et à soutenir les familles touchées.

Cet évènement est l'occasion de mettre en lumière la prise en charge proposée par le service d'hématologie, oncologie et soins palliatifs pédiatriques du CHU de Bordeaux.

L'oncohématologie pédiatrique au CHU de Bordeaux

Le service d'hématologie, oncologie et soins palliatifs pédiatriques du CHU de Bordeaux est le seul centre de référence autorisé à prendre en charge les enfants et adolescents atteints de cancer sur le territoire de l'ancienne région Aquitaine.

1. Le service d'hématologie, oncologie et soins palliatifs pédiatriques du CHU de Bordeaux : soins, organisation et équipe

Situé au sein de l'hôpital des enfants, à l'hôpital Pellegrin à Bordeaux, le service est une structure complète dédiée à l'oncohématologie pédiatrique.

Ses capacités d'accueil :

- 16 lits d'hospitalisation conventionnelle, dont 8 de soins intensifs d'hématologie
- 6 lits d'hospitalisation en secteur protégé, principalement pour les greffes de moelle
- 8 places en hospitalisation de jour
- 1 secteur de consultations spécialisées

Missions et soins :

Le service assure et coordonne tous les soins spécifiques nécessaires, tels que la chimiothérapie, la chirurgie et la radiothérapie, en collaboration avec des unités de spécialités. Chaque année, il accueille environ 120 nouveaux patients provenant d'un large territoire aquitain. Les diagnostics, bilans d'extension, décisions thérapeutiques et mises en route des traitements sont réalisés à Bordeaux.

Types de tumeurs pris en charge :

Les tumeurs prédominantes sont les leucémies, les lymphomes et les tumeurs cérébrales. Le service prend également en charge les tumeurs neuroblastiques, les tumeurs du rein, les sarcomes et tumeurs osseuses, les tumeurs des gonades et d'autres tumeurs rares. Les traitements sont basés sur des recommandations internationales, majoritairement dans le cadre de la recherche clinique.

Tranche d'âge des patients :

L'âge des patients est compris entre 0 et 18 ans au diagnostic, avec une prise en charge pouvant se prolonger jusqu'à 21 ans en fin de traitement.

¹ (source : publication de l'INCa « panorama des cancers en France édition 2025 – édition spéciale 20 ans »)

Une attention particulière est portée aux nourrissons (environ 22 enfants de moins de 3 ans par an), avec l'accompagnement systématique par une psychomotricienne dédiée à cette tranche d'âge.

Les adolescents bénéficient d'une prise en charge spécifique grâce à la maison MARAdJA (Maison Aquitaine Ressource pour les Adolescents et Jeunes Adultes atteints de cancer), dédiée au soutien des jeunes pendant les traitements et à l'aide à leur réinsertion après. Cette maison est un lieu de consultations pluriprofessionnelles, où les jeunes peuvent rencontrer des professionnels compétents pour un accompagnement psychosocial personnalisé. Ils bénéficient également d'un espace de détente doté d'une salle de sports, d'un studio d'esthétique et d'une salle multimédia animés par des partenaires associatifs.

Une équipe pluridisciplinaire dédiée intervient au sein du service :

- 10 médecins séniors
- 1 cadre de santé, 1 aide au cadre
- 76 infirmières, puéricultrices et auxiliaires de puériculture
- Une trentaine d'autres professionnels sont également présents : psychologues, assistantes sociales, diététicienne, kinésithérapeutes, psychomotriciennes, enseignants scolaires, enseignants en activités physiques adaptées, secrétaires, assistants de recherche clinique, accompagnatrice en santé, socio-esthéticienne, parente partenaire.

2. Un réseau de soins coordonné pour une proximité optimale

Afin de favoriser une meilleure qualité de vie des patients, la suite du traitement est, lorsque cela est possible, partagée avec le service de pédiatrie d'un centre hospitalier de proximité. Dix centres hospitaliers participent à ce parcours : Bayonne, Pau, Dax, Mont de Marsan, Agen, Périgueux, Libourne, Saintes, Angoulême et Rochefort.

Ces centres assurent les soins de support (transfusions, anti-infectieux, antalgiques, support nutritionnel) et peuvent administrer certaines chimiothérapies "simples". Les équipes de ces services sont régulièrement formées, utilisent des documents communs d'harmonisation des pratiques et communiquent de manière fluide avec le centre de référence grâce au réseau régional NOVALLIANCE (branche pédiatrique du Dispositif Spécifique Régional de Cancérologie Onco Nouvelle-Aquitaine).

3. Un centre de recours interrégional pour la thérapie cellulaire, dans le cadre de l'Organisation Interrégionale de Recours pédiatrique Sud-Ouest

L'unité d'oncohématologie pédiatrique du CHU de Bordeaux assure les allogreffes de moelle osseuse pour tous les patients du grand sud-ouest de la France (patients provenant des CHU de Poitiers, Limoges et ouest de Toulouse), dans un secteur protégé récemment rénové et agrandi.

La technique de CAR-T cells est également disponible dans le cadre du soin et de la recherche.

4. L'engagement dans la recherche clinique : thérapies innovantes et essais précoces

Le CHU de Bordeaux est à la pointe de la recherche en cancérologie pédiatrique, offrant des opportunités d'accès à des thérapeutiques innovantes pour les patients atteints de maladies réfractaires. Actuellement, 90 projets de recherche y sont en cours sur les cancers pédiatriques. Plus de 320 patients ont été inclus dont 46 pour des cancers rares. Parmi ces études, sept sont promues par des médecins du CHU.

Depuis 2020, le service d'hématologie, oncologie et soins palliatifs pédiatriques du CHU de Bordeaux a participé à la publication de 126 articles scientifiques. 74% de ces articles ont été publiés dans des revues scientifiques de catégorie A ou B (c'est-à-dire dans les 25% de revues ayant le plus haut impact facteur de la discipline).

Le label CLIP² : accélérateur d'innovation

Le service d'hématologie, oncologie et soins palliatifs pédiatriques du CHU de Bordeaux a obtenu la labellisation CLIPP pédiatrique (Centre labellisé INCa Phase Précoce) en 2019, renouvelée en 2024 pour 5 ans. Le CHU de Bordeaux est le seul centre CLIP² pédiatrique pour la Nouvelle-Aquitaine et l'Occitanie, permettant de proposer un maximum d'essais de phase précoce mettant à disposition des thérapies innovantes.

Les objectifs principaux du CLIP² de Bordeaux sont de :

- Faciliter l'accès des patients à des molécules innovantes.
- Comprendre les mécanismes d'actions de ces nouvelles molécules.

Pour cela, une réunion pluridisciplinaire interrégionale mensuelle, intitulée "phase précoce et nouveaux médicaments", coordonnée par le centre de Bordeaux, permet d'identifier les molécules innovantes les plus adaptées aux patients.

Le protocole SPARTO : une avancée prometteuse

Le développement d'essais thérapeutiques est crucial, comme le protocole SPARTO (NCT05210413). Il s'agit d'un essai clinique de phase précoce visant à traiter les patients atteints de cancer pédiatrique et de jeunes adultes réfractaires ou en rechute. L'étude évalue l'association d'une immunothérapie, le Spartalizumab, et du Pazopanib à faible dose.

Cet essai de phase I vise à déterminer la dose recommandée pour les futurs essais de phase II, évaluer la sécurité et l'efficacité potentielle du traitement combiné, ainsi que décrire le profil de tolérance et les profils pharmacocinétique et pharmacodynamique de la thérapie combinée.

À ce jour, 40 patients présentant un cancer pédiatrique en rechute ou réfractaire ont été inclus dans cet essai, et certains ont montré des réponses à cette association innovante.

PEDIACRIEX CIRCLE : une collaboration d'excellence interrégionale

Dans le cadre du programme PEDIACRIEX, l'INCa a labellisé en juin 2025 CIRCLE (Collaboration In between two seas Resistance Cancer Longevity) comme 4ème centre de recherche intégrée d'excellence en cancérologie pédiatrique.

CIRCLE, labellisé pour 5 ans, réunit des expertises en réseau, organisées autour des centres de recherche et de soins de Toulouse, Bordeaux et Montpellier. Il combine l'expertise de 26 équipes de recherche avec des équipes de soins en oncologie-hématologie pédiatrique et en oncologie radiothérapie pour accélérer le passage de la recherche fondamentale aux applications cliniques. Le Professeur Stéphane Ducassou, hématologue et cancérologue pédiatrique au CHU de Bordeaux, sera l'un des deux directeurs adjoints de ce centre.

Les travaux de CIRCLE permettront de structurer la recherche en oncologie pédiatrique sur les trois sites partenaires, en regroupant cliniciens et chercheurs autour de deux grands programmes de recherche intégrée. L'une des missions sera de transférer les résultats de biologie translationnelle vers la clinique à travers la mise en œuvre de protocoles d'essais cliniques de phases précoces. Le Pr Ducassou travaillera avec le Dr Eric Frison pour proposer des conceptions d'essais innovantes.

5. Qualité de vie et accompagnement des patients

Le service est également très attentif à la qualité de vie des patients, quel que soit leur âge, au sein d'un environnement familial et social jusqu'à la période de l'après-cancer.

L'activité physique adaptée : bien-être et réinsertion

Le service a été pilote dans l'inclusion de la pratique de l'activité physique adaptée (APA). Une enseignante en APA exerce à temps plein, aidant les enfants à lutter contre le déconditionnement physique, à développer des acquis moteurs et cognitifs, et à retrouver confiance et plaisir.

Pour la réinsertion après les traitements intensifs, le service a conçu un séjour sportif de 5 jours à Bugeat, en Corrèze. Encadré par 3 professeurs d'APA, ce séjour, axé sur la patience, le courage et la détermination, permet à une quinzaine de jeunes de 8 à 15 ans de retrouver confiance en eux et de se tourner vers l'avenir. Ce séjour est possible grâce au soutien de donateurs.

Parent-partenaire : un soutien précieux

Le service a été pionnier dans l'accueil d'une "parente-partenaire" au sein de son équipe pluridisciplinaire. Titulaire de deux diplômes universitaires, elle utilise la pair-aidance pour soutenir les parents, agissant comme un véritable trait d'union entre les familles et l'équipe, grâce à son expérience et à son recul.

Le suivi à long terme : au-delà du traitement

Un dispositif de suivi à long terme est en cours de structuration et d'étoffement, avec l'installation de locaux dédiés à l'hôpital Xavier-Arnoz du CHU de Bordeaux. Ce dispositif assure un accompagnement des patients bien au-delà de la phase de traitement aigu et de l'après-cancer.

6. Données d'activité (2024)

Les données d'activité du service témoignent de l'ampleur de la prise en charge :

- **Hospitalisation conventionnelle :**
 - 22 lits installés (8 lits d'hospitalisation traditionnelle + 8 lits reconnus soins intensifs à partir d'octobre 2024 + 6 lits secteur protégé)
 - Taux d'occupation : 88%
 - 253 patients passés sur l'unité
 - Durée moyenne de séjours : 23 jours pour le secteur protégé, 9 jours pour les lits d'hospitalisation traditionnelle
 - 694 admissions et 5 649 journées produites
- **Hospitalisation de jour :**
 - 7 places dédiées au 4ème étage (qui en compte 10)
 - 2 072 HDJ/an, correspondant à 10 patients en moyenne par jour
- **Consultations externes :**
 - 2 866 consultations avec 15 praticiens
- **Bloc opératoire :**
 - 244 interventions pour pose/reprise de chambre implantable ou pose de cathéter
- **Activité de greffes, essais précoces, CAR-T cell :**
 - Allogreffes : 24
 - Autogreffes : 10

- CAR-T cell : 3 (en 2023)
- Essais de phases précoces : 12 (en 2023)
- **Ressources humaines :**
 - **médicales** (en équivalent temps plein) : 8.5 praticiens seniors, 6 internes/juniors, 12 étudiants
 - **paramédicales** (en équivalent temps plein): près de 84 professionnels dont 37 puéricultrices/infirmières et 27 aides-soignantes

7. Le rôle des mécènes et des associations

Le service est fortement soutenu au quotidien par les mécènes et les associations parmi lesquels figurent principalement la Fondation des hôpitaux, la Ligue contre le cancer ainsi que le Lions Club.

Leur contribution est essentielle pour :

- L'achat de matériel pour les patients, parents et professionnels
- Le renforcement transitoire en moyens humains médicaux et paramédicaux
- Le financement de soins de supports et de distractions

Ces soutiens ont notamment permis la réalisation de nombreux projets majeurs :

- Agrandissement et rénovation du secteur protégé (2017-2019)
- Création de l'unité de recherche clinique de phase précoce (2019-2021)
- Création d'une unité de suivi à long terme (2022-2023)
- Rénovation de la salle de staff et de l'espace dialogue famille (2023-2024)
- « Relooking » de la maison MARAdJA (2024-2025)

Pour les années à venir, le service envisage d'autres projets visant à améliorer continuellement l'environnement et les soins des patients :

- Rénovation de la salle des familles
- Restructuration de l'hôpital de jour
- Développement de l'activité physique adaptée en sortie d'hospitalisation

Pour faire un don au profit du service d'hématologie, oncologie et soins palliatifs pédiatriques du CHU de Bordeaux, rendez-vous sur : <https://don.chu-bordeaux.fr/source-utm-don-cancers-pediatriques>

Contacts Presse

Pour toute demande d'information, d'interview ou de reportage, veuillez contacter :

Direction de la communication et de la culture
presse@chu-bordeaux.fr – 05 57 82 03 21