



Les fondamentaux du LITO

8/03/2022

1. Nos missions : mandat 1/1/2020 - 31/12/2025

Développer une **recherche translationnelle** de pointe en imagerie moléculaire *in vivo* pour la médecine de précision en oncologie en s'appuyant sur les plateformes de l'Institut Curie



Cyclotron
biomédical GE
PETtrace 800
18 MeV



Radiochimie



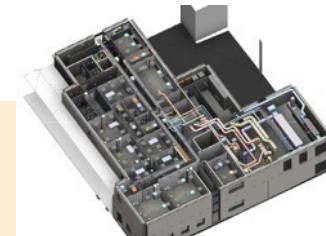
Contrôle qualité
GMP



Analyses *In vitro*



Plateforme RadExp



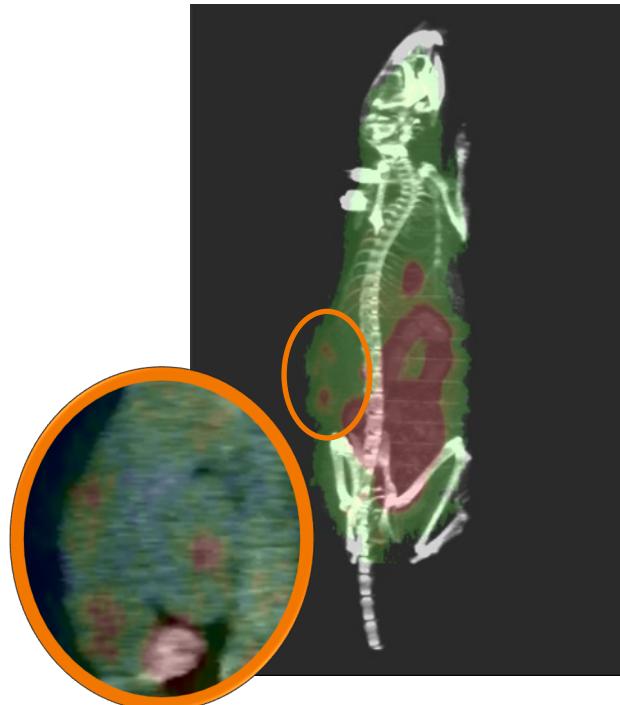
Direction des
Data



Départements d'imagerie et de
radiothérapie de l'EH

2. Notre structuration en 2 groupes thématiques

Développer, valider, évaluer de nouveaux traceurs TEP ciblant des mécanismes spécifiques



Intégrer des biomarqueurs radiomiques et omiques pour une médecine de précision assistée par IA



Objectifs communs aux 2 groupes :
Mieux comprendre les mécanismes du cancer
Améliorer la prise en charge thérapeutique
Prédire l'évolution et la réponse

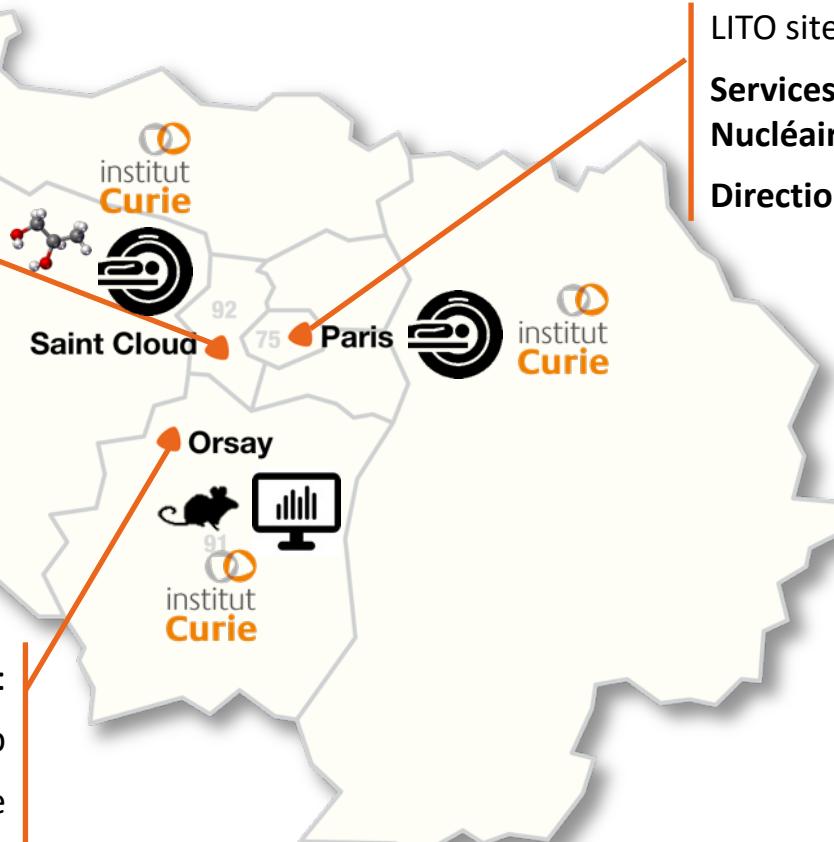
3. Nos 3 localisations sur les 3 sites de l’Institut Curie



LITO site 3:
Synthèse traceurs (cyclotron)
Radiopharmacologie
Services de Médecine Nucléaire et Radiologie
→ Centre de recherche en construction



LITO site 1:
Imagerie préclinique : RadExp
Centre de Protonthérapie
Radiomique



2. Notre structuration en 2 groupes thématiques

Nouveaux biomarqueurs d'imagerie phénotypique : BIP

Responsable : **Nina Jehanno, PH Curie**

Laurence Champion, PH Curie
Anne Ségolène Cottreau, PH
Julien Fouque, PharmD, Curie
Samuel Huguet, PhD, Curie
Virginie Huchet, PH Curie
Steven Le Gouill, PUPH Curie
Marie Luporsi, PH Curie
Olivier Madar, PharmD, Curie
Denis Malaise, PH Curie
Hamid Mammar, PH Curie
Frédéric Pouzoulet, PhD, Curie
Claire Provost, IR Curie
Keyvan Rezaï, PhD, HDR, Curie
Romain David Seban, PH Curie
Michaël Soussan, PUPH Avicenne
Carole Thomas, CRCN Inserm
Hubert Tissot, PH Paris
Laura Trump, IR Curie

Directrice : **Irène Buvat, DR CNRS**

Radiomique intégrative pour la médecine de précision : RIM

Responsable : **Frédérique Frouin, CR Inserm**

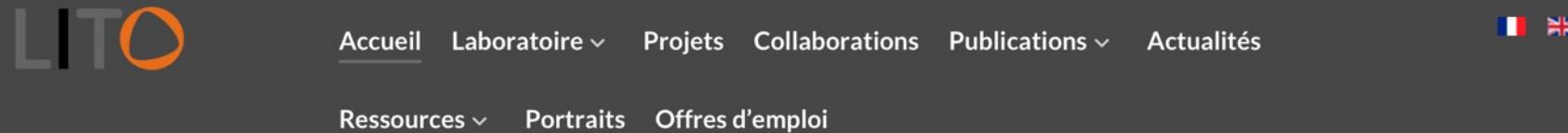
Hervé Brisson, PH Curie
Ludovic De Marzi, IR Curie
Caroline Malhaire, PH Curie
Christophe Nioche, IR Inserm
Fanny Orlhac, CR Inserm
Toulsie Ramtohul, PH Curie
Vincent Servois, PH Curie
Arnaud Beddok, doctorant PH
Nicolas Captier, doctorant, PSL
Thibault Escobar, doctorant CIFRE, Paris Saclay
Marie Judith Saint Martin, doctorant, Paris Saclay
Fahad Khalid, doctorant Inserm
Louis Rebaud, doctorant CIFRE, Paris Saclay
Maria Gracia Ronga, doctorante CIFRE, Paris Saclay
Vesna Cuplov, IR PANACEE
Kibrom Girum, post-doc HOLY2020
Narinée Hovhannisyan, IR TIPIT
Julie Auriac, Master 2, Inserm
Sarah Mezghani, Master 2 Curie

40

CDI, CDD

4. Notre fonctionnement

- Eléments clefs rassemblés sur notre site Web : www.lito-web.fr



- Règlement intérieur, charte informatique, charte de déontologie accessibles
- Gabarit de diaporamas, de lettre, logo
- Fiches pratiques : restauration, backup, github, cryptage, ressources Curie, etc
- Annuaire
- Composition et compte-rendus des conseils de laboratoire
- Diaporamas présentés lors des réunions
- Lettres hebdomadaires
- Rapports d'activité 2020 et 2021

4. Notre fonctionnement : rendez-vous réguliers

Du plus fréquent au moins fréquent

- Lettres hebdomadaires toutes les semaines
- Réunions de laboratoire scientifiques toutes les semaines
- Réunions Flash (30 min max) à la demande
- Séminaires scientifiques tous les mois
- Conseil de laboratoire, composé de nommés et d'élus, tous les 2 mois (2^{ème} mardi du mois à 17h)
- Suivi des doctorants par un tuteur : 1 fois par an au minimum

Toute participation à un congrès doit faire l'objet d'un compte-rendu en réunion de labo !



4. Notre fonctionnement : règles de diffusion et communication

- Publications / communications : si vous appartenez à LITO, et quel que soit votre employeur, vos publications / supports doivent porter l'affiliation LITO (non exclusive)
- L'affiliation LITO doit être la suivante :
Institut Curie, Université PSL, Inserm U1288, Laboratoire d'Imagerie Translationnelle en Oncologie, 91400 Orsay, France
 - Pour les membres de l'EH, faire figurer votre affiliation EH en 1^{er}
 - Pour les étudiants inscrit à l'école doctorale EOBE, ajouter l'affiliation Université Paris Saclay
- Avant d'être soumise, toute publication doit être portée à ma connaissance et responsable de groupe
- Après acceptation : 1) MAJ site web ; 2) déversement HAL
- Systématiquement remercier les organismes financeurs



4. Notre fonctionnement : collaborations et réponses aux AAP

- Toute réponse à un AAP doit être portée à la connaissance du directeur d'Unité et de la cellule sfp
- Toute réponse complète à un AAP doit faire l'objet d'un chiffrage par la cellule sfp
- Sauf exception, l'Institut Curie est gestionnaire
- Anticiper pour l'obtention des signatures
- Les collaborations peuvent être envisagées à plusieurs niveaux :
 - prospectives (pas utile de formaliser immédiatement dès lors qu'il n'y a pas d'enjeu de propriété intellectuelle)
 - avérées et formalisées par une convention (adossée possiblement à un contrat)



5. Vos contacts LITO

- RH / congés / missions : Laurence Jagot – laurence.jagot@curie.fr
- Commandes budget Inserm : Nathalie Marie – nathalie.marie@curie.fr
- Commandes budget Curie : Pascale Léon – pascale.leon@curie.fr
- Informatique : Christophe Nioche – christophe.nioche@curie.fr
- Assistance de prévention : Frédérique Frouin – frederique.frouin@inserm.fr
- Tutorat : Fanny Orlhac et Laurence Champion : fanny.orlhac@curie.fr et laurence.champion@curie.fr
- Médecine du travail : Martin Delaplace : martin.delaplace@curie.fr
- Psychologue du travail : Marc Papon : marc.papon@curie.fr
- Tout le reste : Irène Buvat : irene.buvat@curie.fr

