



# Bilan d'activité 2023

## Projets 2024-2025



- 
- **Bilan d'activités 2023**
  - Projets 2024-2025

# Formations

<b>Transplantation rénale en Nouvelle-Calédonie*</b>	28 IDE, 12 ASH, 10 personnes AIRT
<b>Suivi nutritionnel des patients en IRC**</b>	9 IDE, 2 ASH
<b>PLESIR Programme Ludique d'Éducation thérapeutique pour la Santé du patient Insuffisant Rénal***</b>	8 IDE
<b>Généralités sur l'Insuffisance Rénale Chronique</b>	7 ASH 8 AVS PN, 7 IDEL
<b>Concepts et méthodes de base en épidémiologie</b>	2 interventions pour les élèves de l'IFPSS (1ère et 2è année)

\* Formation en partenariat avec le CHT

\*\* Formation en partenariat avec ASCADIET

\*\*\* Formation en partenariat avec l'Atir

Total : 81 personnels ATIR-U2NC, associations de patients, et 80 élèves infirmiers formés en 2023

# Soirées Résir

- **Education thérapeutique et information pré-suppléance – 2023 (en vidéo)**
  - C. Caillaba, L'éducation thérapeutique à l'Atir
  - A. Souprayen, Atelier culinaire
  - M. Bunod, Expérience de l'Atir en information pré-suppléance
  - L. Cadic, Expérience de l'U2nc en information pré-suppléance
  - C. Mesguen, Info présupp et ETP à l'U2nc – Etat des lieux
  - N. Baroux, Info presupp en NC – Quelques chiffres
  - T. Roger, Réflexion Echange patient-soignant
- **Communication thérapeutique**, Dr O Carceles et Dr C Janet – 2023
- **Maladie rénale chronique du diagnostic au traitement**, Dr R Cohen – 2023
- **Contrôler l'impact des antibiotiques sur la résistance bactérienne – 2023**
  - Dr C Cazorla, « Résistons ! »
  - Dr J Colot, Comment lutter contre la résistance bactérienne en Nouvelle-Calédonie
- Réflexion commune sur le don d'organe en Nouvelle-Calédonie - Dec 2023

# Epidémiologie de l'insuffisance rénale

<b>Date</b>	2022-2023
<b>Titre</b>	Prévalence de la maladie rénale chronique en Nouvelle-Calédonie (baromètre santé 2015 et 2021)
<b>Equipe Projet</b>	Pascale Domingue Mena, Marina Cauchy, Elodie Magnat Noémie Baroux, Raphael Cohen, Jean-Francois Cantin
<b>Partenaires</b>	ASS (coordinateur d'étude et responsable de l'analyse statistique)
<b>Objectif</b>	Estimer la prévalence de la maladie rénale chronique stade 3-5 en population générale adulte
<b>Statut</b>	Article accepté dans Néphrologie et Thérapeutique en mars 2024 abstract accepté pour ISN 2024 Soumis pour le congrès de la SFNDT oct 2024
<b>Rôle du Résir</b>	Analyse, interprétation, rédaction, soumission

<b>Date</b>	2023-2024
<b>Titre</b>	Etude lohexol - DFG estimé versus mesuré
<b>Equipe Projet</b>	Thomas Lamy, Marc Mimric, Véronique Biche, Noémie Baroux
<b>Partenaires</b>	Service de néphrologie du CHT
<b>Objectif</b>	Comparer le DFG estimé et le DFG mesuré par technique de lohexol chez les candidats donneurs de rein
<b>Statut</b>	Analyse en cours / Article en cours
<b>Rôle du Résir</b>	Analyse, interprétation, rédaction, soumission

# Epidémiologie de l'insuffisance rénale

<b>Date</b>	2023 - ?
<b>Titre</b>	Diversité génétique des antigènes du système HLA de la population Calédonienne et impact sur l'accès à la greffe des patients Calédonien en attente de greffe de rein.
<b>Equipe Projet</b>	Maxime Raz
<b>Partenaires</b>	Laboratoire du CHT, Laboratoire à Montpellier
<b>Objectif</b>	Déterminer la probabilité de trouver un donneur décédé compatible pour un patient inscrit sur liste d'attente de greffe dans la population en Nouvelle-Calédonie
<b>Statut</b>	Demande de subvention en cours
<b>Rôle du Résir</b>	Soutien dans les démarches réglementaires

<b>Date</b>	décembre 2023
<b>Titre</b>	10 ans de registre REIN en Nouvelle-Calédonie
<b>Equipe Projet</b>	Noémie Baroux, Jean-Michel Tivollier
<b>Partenaires</b>	CHT, ATIR, U2nc
<b>Rôle du Résir</b>	Participation et présentation à la soirée des journées médicales calédoniennes avec la présentation des données de l'IRCT sur 10 ans

# Epidémiologie de l'insuffisance rénale

**Date** 2023 - ?

**Titre** ASCODIA ASCOrbic acid supplementation in adult hemoDIAlysis patients

**Equipe Projet** Thomas Lamy, Dr Pablo URENA, Pimnara CHUACHAO

**Partenaires** CHT, AURA Paris, Hopital Foch

**Objectif** The primary objective of this randomized controlled study is to evaluate whether vitamin C supplementation in hemodialysis patients reduces erythropoietin (EPO) requirements compared to a placebo-treated group

**Statut** Demande de subvention en cours

**Rôle Résir** Suivi méthodologique pour le démarrage du projet

**Date** 2023 - en continue

**Titre** Cohorte GENKYST - Cohorte de patients avec une polykystose rénale

**Equipe projet** responsable médicale Caroline Mesguen, IDE enquête Laure Cadic, Epidémiologiste Noémie Baroux

**Partenaires** U2nc, CHT, Atir, CHU de Brest

**Objectif** Améliorer les connaissances de la polykystose rénale en Nouvelle-Calédonie

**Statut** Premières inclusions en cours

**Rôle du Résir** Co-Pilotage projet

# Epidémiologie de l'insuffisance rénale

<b>Date</b>	2022-2026
<b>Titre</b>	EPI-REIN-CAL : Etude épidémiologique du recours au soin des patients ayant une maladie rénale chronique de stade 3 à 5 sans traitement de suppléance en Nouvelle-Calédonie
<b>Equipe projet</b>	Noémie Baroux, Raphael Cohen, Cécile Couchoud, Rachel Morton
<b>Partenaires</b>	CHT, Atir, U2nc, ASS, Dass, CAFAT, Province Sud, Province Nord, Province des Iles, Laboratoires d'analyse du territoire, Encadrement pour une thèse en épidémiologie par Cécile Couchoud (Agence de Biomédecine, Université Paris-Saclay) et Rachel Morton (Université de Sydney)
<b>Objectif principal</b>	L'objectif principal est de décrire le suivi biologique et médical des patients avec une MRC stade 3-5 sans suppléance en Nouvelle-Calédonie
<b>Statut</b>	Démarches éthiques et réglementaires (Avis favorable comité éthique NC et soumission au CESREES) Phase pilote de collecte des données en cours Accord de principe pour la subvention AOR REIN (450 000fr) Soumission SFNDT 2024
<b>Rôle du Résir</b>	Coordinateur d'étude

# Epidémiologie de l'insuffisance rénale



- Animation du registre REIN (Coordinateur régional : Jean-Michel TIVOLLIER)
  - DIADEM : Saisie, analyse, interprétation et communication des données du registre
  - CRISTAL : Visio trimestriel avec l'ABM et CHT pour mise à jour du registre
  - Valorisation des données
- Analyse des données du RDPLF

[Rapport de l'IRCT en Nouvelle-Calédonie et Wallis et Futuna en 2023](#)

# Participations et soutien à des journées de prévention



26 juin	Intervention au lycée Dick UKEIWÉ*
5 et 6 Octobre	Semaine Bleue de Poya. Intervention en tribu
18 Octobre	Participation avec AIRT à la journée mondiale du don d'organe et de la greffe hall du MK2 Dumbéa*
8 Novembre	Journée du diabète de la PN à Koné. 700 participants
	Intervention devant élèves de 1ère et Terminale Lycée de Pouembout*

\* En collaboration avec la coordination greffe du CHT

# Actions de prévention de l'insuffisance rénale



- 11 mai 2023 : Journée du Rein à Koné
- Collaboration avec la mairie de Koné, la Province Nord, des associations du Nord
- Journée de collaboration avec les personnels des 3 opérateurs de traitement de l'IRC, ASCADIET, CIPAC, ADNC, Association de patients "Emeraude"
- Environ 135 dépistages effectués (HTA, diabète, protéinurie, créatinine)
- Consultation médicale de néphrologie
- Stands d'informations : Don d'organe, Nutrition, Education thérapeutique, Maladie rénale, Dialyse péritonéale, Hémodialyse, Association de patients dialysés
- Une journée pour la population générale et pour les professionnels de santé du Nord

# Actions de promotion du don d'organe



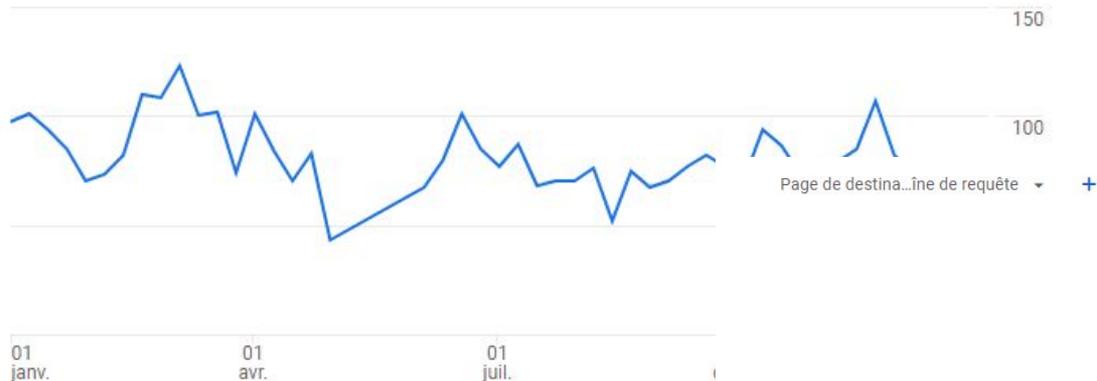
- Accord de subvention de la DPASS Sud pour des actions du théâtre forum.  
Enveloppe de 200.000cfp.
- Coordination de la communication autour du don d'organe :
  - Soirée autour de la réflexion de la communication du don d'organe
  - Courrier envoyé à l'ASS pour savoir si partenaire sur la communication
  - Prise de contact avec le sénat coutumier

# Diffuser de l'information

## Fréquentation www.resir.nc



Un site utilisé pour avoir de l'information sur ma 1ère dialyse ou "à quoi servent mes reins"?



	Clics dans la recherche naturelle Google	↓ Impressions dans la recherche naturelle Google	Taux de clics dans la recherche naturelle Google	Position moyenne dans la recherche naturelle Google	Utilisateurs	
	14 744 100 % du total	496 703 100 % du total	2,97 % Égal à la moyenne	17,62 100 % du total	2 902 100 % du total	
1	/wp-content/uploads/2018/01/23.-Troponine-en-he%CC%81modialyse-Mise-au-point-Dr-Mesguen.pdf	1 683	86 205	1,95 %	16,05	0
	/patient/ma-premiere-dialyse/	1 202	39 686	3,03 %	15,54	1 055
	/a-quoi-servent-mes-reins/	10	32 403	0,03 %	5,32	54

Mise à jour de tous les docs de nutrition

# Diffuser de l'information

Fréquentation [www.risquededialyse.nc](http://www.risquededialyse.nc) et facebook



[www.risquededialyse.nc](http://www.risquededialyse.nc)

?

Pas d'info sur la fréquentation

# Diffuser les informations

## Dans les médias



Journaux internes Atir et U2nc

Émissions et télés des médias locaux (radios et TV) en amont et le jour même de l'événement (RRB, NC1ère, Radio Djiido)

Diabétik Mag

Actu.NC

# Autres activités et gestion du réseau



- Gestion administrative, Gestion financière, Gestion des ressources humaines, logistique local Résir et évènements.
- Coordination du réseau
  - Réunion de bureau
  - Organisation de l'assemblée générale
- Rédaction de la demande de subvention avec une nouvelle organisation par projet et ressources
- Formation du personnel / Josélita : Formation continue comptabilité générale du 11 au 13 septembre et Gestion administrative RH du 10 au 12 octobre. Prise en charge par le FIAF
- Facturation abonnement DMN
- Création d'affiches soirées Résir

- 
- Bilan d'activités 2023
  - **Projets 2024-2025**

# Evaluer la prise en charge de l'insuffisance rénale



- Registres de l'IRCT en NC et WF
  - Animation du registre REIN et exploitation des données du RDPLF
  - Valorisation des données épidémiologiques de CRISTAL (développement d'indicateurs de cinétique de la liste d'attente locale avec la coordination greffe du CHT)
  - Développement de l'EDI Diadem avec le DMN pour les nouveaux patients en dialyse
  - Valorisation des données
- Etudes épidémiologiques
  - Les projets en cours présentés dans les diapos précédentes
  - Appui méthodologique ou statistique à des projets en néphrologie
  - Participation au groupe Recherche du Comité d'éthique du CHT
- Participation au congrès de la SFNDT à Bordeaux, 3-5 oct 2024
- Participation aux journées utilisateurs de DIADEM à l'Agence de Biomedecine, Paris, 25-27 sept 2024

# Actions coordonnées pour les opérateurs de dialyse



- Formations proposées par le Résir
  - Pour les associations de patients et les professionnels de mairie, de province, etc. : formation gratuite sur les généralités de l'IRC et la transplantation dans l'objectif d'avoir des relais de prévention de l'IRC et de la promotion du don d'organe
  - Pour les professionnels de santé hors néphrologie (IDEL)
  - Pour les professionnels de néphrologie :
    - Avec la problématique Atir/u2nc de sortir du planning les IDE et agents + professionnels répartis sur tout le territoire
    - Réflexion sur la formation commune aux opérateurs de néphrologie ?
- Le Résir est un centre de formation et peut "héberger" des formateurs

# Actions coordonnées pour les opérateurs de dialyse



- Soirées Résir
  - Soirée autour de l'insuffisance rénale proposée à l'AMNC
  - Soirée médicale à Bourail dans le cadre de la JMR 2024
  - Souhait de s'ouvrir en dehors des acteurs de néphrologie
  - Soirée réflexion autour de la communication du don d'organes N°2
- Répondre à l'actualité de néphrologie

# Actions de prévention de l'insuffisance rénale

- 
- Semaine de la santé au Lycée Dick Ukeiwé le 25 mars
  - Participation et coordination de la journée mondiale du rein du 14 mars 2024 (AIRT au Dumbéa Mall, Love NC et Greffe pour une nouvelle vie + U2nc à la clinique)
  - Journées du Rein du 15 et 16 mai à Bourail :
    - Journée de prévention et dépistage au Colisée le 16 mai de 9h à 15h
    - Proposition d'une formation "Généralités IRT" aux personnels CMS, IDEL, de Bourail et alentours le 15 Mai
    - Soirée Ciné/débat du 15 Mai
  - Semaine du Diabète de la PN. En attente du lieu et de la date (Oct-Nov)
  - Coordination des actions de prévention avec les associations de patients tout au long de l'année

# Actions de promotion du don d'organe

- En collaboration avec les équipes coordination greffe du CHT
- Théâtre forum : Projet d'exécution en cours auprès des jeunes de Journée d'appel citoyen (JAPD) le 24 Octobre prochain.
- Développement d'outils de communication autour du don d'organe
  - Deux ateliers ont déjà eu lieu pour avoir des éléments de réflexion : 1 avec des professionnels lors des JMC et 1 avec des professionnels, patients, autres, lors d'une soirée Résir
  - Rencontre du sénat coutumier janvier 2024
  - En attente de savoir si l'ASS participe à la campagne
  - Besoin d'un projet collaboratif avec les politiques, patients, professionnels
  - Nécessite un budget important
  - Difficulté à avancer à ce jour
- Réflexion d'un baromètre de perception du don d'organe

# Autres activités et gestion du réseau

- Mise à disposition de documents
  - outils PLESIR
  - fiches nutrition et diététique
  - documents de prévention
- Outils de communication en interne et pour les associations de patients
  - Affiches et flyers d'événements
  - Logos
- Gestion administrative, Gestion financière, Gestion des ressources humaines, logistique local Résir et évènements
- Formation du personnel / Josélita : formation pour gestion du site internet
- Facturation abonnement DMN pour le personnel CHT
- Mise en ligne sur le site du Résir du bilan d'activité et de gestion 2023 du Résir

---

# Annexes

1. Missions et statut du Résir
2. Membres et invités du Résir
3. Publications scientifiques des acteurs de néphrologie de Nouvelle-Calédonie

# Le Résir, Réseau de l'insuffisance rénale en NC



- Association de Loi 1901, réseau de santé
  - créée en 2005
  - financée majoritairement par l'Agence sanitaire et sociale de NC
- Conseil d'administration
  - au moins un représentant par structure de prise en charge
  - élus pour 2 années par l'assemblée générale (avec une présidence tournante sur les 3 structures)
- Missions principales
  - Le réseau de l'insuffisance rénale en Nouvelle-Calédonie (Résir) est un réseau de santé créé en 2005. Ses objectifs sont définis dans le schéma d'organisation sanitaire de l'insuffisance rénale chronique (S.O.I.R.C.) de la Nouvelle-Calédonie fixée par la délibération n°171 du 25 janvier 2001, Annexe 3.
  - Le Résir répond aux missions suivantes
    - Développer la prévention primaire, secondaire et tertiaire de l'insuffisance rénale
    - Renforcer le travail en réseau afin de promouvoir la prise en charge globale et précoce des patients
    - Évaluer les différents aspects de la prise en charge de l'insuffisance rénale
    - Développer l'accès à la transplantation et promouvoir le don d'organes.

# Membres actifs actuels et invités permanents

## Les fonctions de l'Atir, U2nc, Service de néphrologie du CHT

- Directions
- Médecins
- Coordinatrices de soins
- Cadre de santé *ou faisant fonction*
- Coordinatrices Greffe
- Cadres
- Pharmaciens
- Psychologue
- Responsables gestions des risques

## Au moins un représentant de structures travaillant en lien avec l'insuffisance rénale

- Ordre des médecins
- SMIT

## Professionnels de santé travaillant avec Atir, U2nc, Service de néphrologie du CHT

- Diététiciennes ASCADIET
- Urologues intervenant dans le cadre de la greffe rénale

## Autres professionnels

- Cardiologue du CHT
- Urologue libéral

## Un représentant des associations de patients

- ADNC- Association des diabétique de NC
- AIRT - Association des insuffisants rénaux et transplantés de NC
- Un nouveau départ pour la vie
- Emeraude
- Association greffés rénaux
- Association Greffes pour une Vie Nouvelle en Calédonie.

## Invités

- ASS
- Dass
- Dpass

## Les publications en néphrologie (actualisation 01/01/2024) (1)

Ci-dessous est présentée la liste des publications impliquant un professionnel du réseau de néphrologie en Nouvelle-Calédonie. Le Résir n'a pas forcément participé aux projets cependant, le Résir valorise l'activité scientifique porté par des professionnels de Nouvelle-Calédonie.

Il s'agit des publications parues dans des revues scientifiques ou des présentations orales ou posters présentées dans des congrès scientifiques ou médicaux.

*S'il manque des publications, le Résir s'excuse. N'hésitez pas à nous envoyer la référence pour compléter cette liste.*

Baroux, N, Tivollier, J. M., Situation épidémiologique de l'insuffisance rénale chronique traitée par la dialyse et la greffe en Nouvelle-Calédonie 2013-2023 présentation orale, journée médicale calédonienne, Nouméa, Décembre 2023

Baroux, N, De Saint Gilles D, Lamy T, Biche V, Wyburn K, et Quirin N., Donneurs vivants de rein en Nouvelle-Calédonie. Quels sont les risques de les perdre de vue? Poster, journée médicale calédonienne, Nouméa, Décembre 2023

Baroux, N, De Saint Gilles D, Lamy T, Biche V, Wyburn K, et Quirin N., Quel ressenti des donneurs de rein vis-à-vis du don en Nouvelle-Calédonie? Poster, journée médicale calédonienne, Nouméa, Décembre 2023

Baroux, N, De Saint Gilles D, Lamy T, Biche V, Wyburn K, et Quirin N. « Risk Factors for Loss to Follow-up and Outcomes after Kidney Donation in New Caledonian Living Donors ». *Nephrology (Carlton, Vic.)* 28, n° 3 (mars 2023): 187-95. <https://doi.org/10.1111/nep.14143>.

Baroux N, Le Mee M, Haidar F. « [Access to the kidney transplantation waiting list for peritoneal dialysis patients in New-Caledonia and Wallis and Futuna] ». *Nephrologie & Thérapeutique* 18, n° 6 (novembre 2022): 491-97. <https://doi.org/10.1016/j.nephro.2022.01.005>.

Baroux N, Tivollier J. M., 10 ans de registre en Nouvelle-Calédonie, présentation orale, congrès de la société française de néphrologie, dialyse et transplantation, Rennes, octobre 2022

Delezire A, Celton J-C, Touzain F, Biche V, Haidar F, Cantin J-C, Tivollier J-M, et al. « Deceased Donor Kidney Transplantation in New Caledonia: A Unique Collaboration With Australia ». *Transplantation* 104, n° 1 (janvier 2020): 1-3. <https://doi.org/10.1097/TP.0000000000002859>.

## Les publications en néphrologie (actualisation 01/01/2024) (2)

Linhart C, Tivollier J-M, Taylor R, Barguil Y, Magliano D J, Bourguignon C, Zimmet P. « Changes in Cardiovascular Disease Risk Factors over 30 Years in Polynesians in the French Pacific Territory of Wallis Island ». *European Journal of Preventive Cardiology* 23, n° 8 (mai 2016): 856-64. <https://doi.org/10.1177/2047487315604833>.

Michel L-M, Baroux N, Frimat L, Quirin N. « Telenephrology and On-Site Nephrology: Comparable Adequate Dialysis Care to Patients Living in Remote Pacific Islands ». *Journal of Telemedicine and Telecare* 27, n° 9 (octobre 2021): 562-71. <https://doi.org/10.1177/1357633X19896680>.

Painter, D., D. Clouston, E. Ahn, P. Kirwan, F. Ledoux, J. M. Tivollier, P. Bouvier, J. Friend, P. Coste, et J. P. Masselot. « The Pattern of Glomerular Disease in New Caledonia: Preliminary Findings ». *Pathology* 28, n° 1 (janvier 1996): 32-35. <https://doi.org/10.1080/00313029600169473>.

Quirin, N., M. Desnos-Ollivier, J. F. Cantin, J. C. Valery, Y. Doussy, R. Goursaud, F. Dromer, et J. M. Tivollier. « Peritonitis Due to Blastobotrys Proliferans in a Patient Undergoing Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis ». *Journal of Clinical Microbiology* 45, n° 10 (octobre 2007): 3453-55. <https://doi.org/10.1128/JCM.00967-07>.

Rech, Jean-Simon, Nicolas Quirin, David Buob, Sophie Georgin-Lavialle, Gilles Grateau, et Cecile Cazorla. « AA Amyloidosis of Unknown Origin in New-Caledonia with Focus on the Association with Gout: A Consecutive Case Series of 20 Patients ». *Amyloid: The International Journal of Experimental and Clinical Investigation: The Official Journal of the International Society of Amyloidosis* 29, n° 1 (mars 2022): 68-69. <https://doi.org/10.1080/13506129.2021.2007475>.

Sacquépée, Mathieu, Vincent Rouleau, Jean-François Cantin, Nicolas Quirin, Yves Doussy, Jean-Claude Valéry, Cristina Picu, et Jean-Michel Tivollier. « [Active WHO class IV lupus nephritis in a patient treated with etanercept for a psoriatic arthritis] ». *Néphrologie & Thérapeutique* 6, n° 6 (novembre 2010): 537-40. <https://doi.org/10.1016/j.nephro.2010.05.003>.

Sacquépée, Mathieu, Jean-Michel Tivollier, Yves Doussy, Nicolas Quirin, Jean-Claude Valéry, et Jean-François Cantin. « [Comparison of different techniques of hemodialysis vascular access flow evaluation: blood temperature monitoring thermodilution and doppler debimetry] ». *Néphrologie & Thérapeutique* 8, n° 2 (avril 2012): 96-100. <https://doi.org/10.1016/j.nephro.2011.09.001>.

Tivollier, J. M., Y. Barguil, A. Fournier, J. Gary, et P. Bouvier. « Results of Renal Transplantation in French South Pacific Territories ». *Transplantation Proceedings* 28, n° 1 (février 1996): 414-15.