

4 - 7 OCTOBRE 2022

7<sup>ÈME</sup> CONGRÈS DE  
LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE  
DE NÉPHROLOGIE, DIALYSE  
ET TRANSPLANTATION



WWW.CONGRES.SFNDT.ORG

00313 - Résultats d'un dépistage de la Maladie Rénale Chronique (MRC) évalué par le DFG dans le réseau de laboratoires de biologie médicale Biogroup, en France

**Objectif**

Evaluer la fonction rénale estimée par le débit de filtration glomérulaire (DFGe par CKD-Epi) chez des patients effectuant un bilan biologique dans le réseau Biogroup, un jour donné en France.

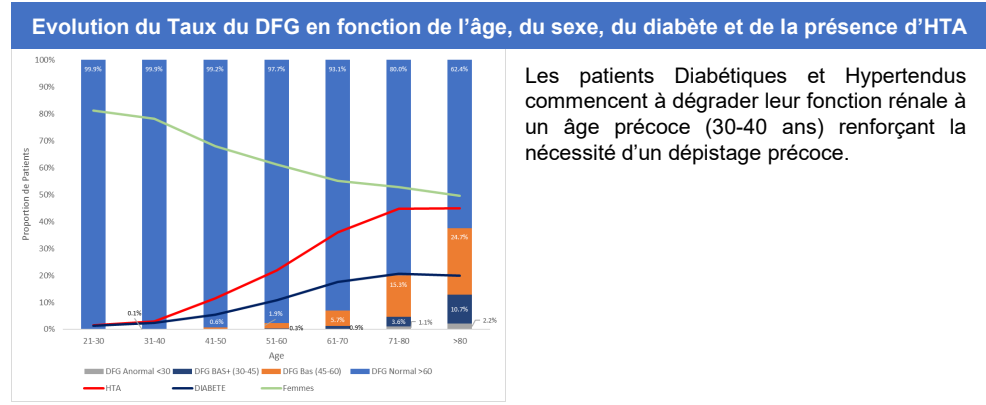
**Méthode**

Un dosage de la créatininémie a été proposé à tous les patients se présentant dans un laboratoire Biogroup pour un bilan sanguin le 11/03/2022. Un consentement a été signé par les patients. Un questionnaire a recueilli de manière déclarative les informations cliniques suivantes : maladie rénale connue, HTA (Hyper Tension Artérielle), diabète.

**Résultats**

24 799 patients ont participé à cette étude, avec les caractéristiques suivantes :

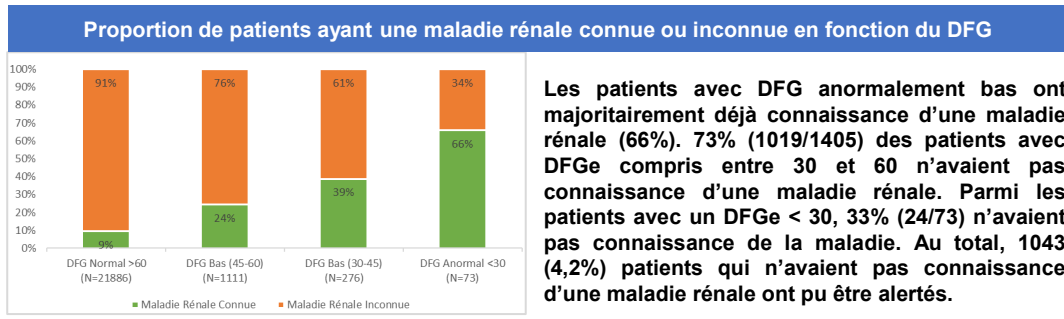
Caractéristiques Patients (N=24 799)	
Age – Années – Moyenne (Ecart-type) (min-max)	52,4 (17,9)(3-99)
Sexe – N (%)	Femmes 16 073 (64,8%) Hommes 8710 (35,1%) Non Renseigné 16 (0,1%)
Poids – Kg – Moyenne (Ecart-type) (min-max)	73,4 (17,0)(18-200)
Taille – Cm – Moyenne (Ecart-type) (min-max)	168 (8,9)(101-205)
CKD-EPI - Moyenne (Ecart-type) (min-max)	94,2 (24,2)(6-783)
Créatinine - µmol/L - Moyenne (Ecart-type) (min-max)	83 (2,5)(1,1-76,8)
Diabète – N (%)	2437 (10%)
HTA – N (%)	4980 (20%)
Maladie Rénale Connue – N (%)	2479 (10%)



Les patients Diabétiques et Hypertendus commencent à dégrader leur fonction rénale à un âge précoce (30-40 ans) renforçant la nécessité d'un dépistage précoce.

DFG (N=24 969)	
Normal (>60) – N (%)	23 242 (93,7%)
Bas (30-60) – N (%)	1478 (6,0%)
Anormalement Bas (<30) – N (%)	79 (0,3%)

Un DFGe < 60 ml/mn/1.73 m<sup>2</sup> était retrouvé chez 1537 patients (6.2%).



Les patients avec DFG anormalement bas ont majoritairement déjà connaissance d'une maladie rénale (66%). 73% (1019/1405) des patients avec DFGe compris entre 30 et 60 n'avaient pas connaissance d'une maladie rénale. Parmi les patients avec un DFGe < 30, 33% (24/73) n'avaient pas connaissance de la maladie. Au total, 1043 (4,2%) patients qui n'avaient pas connaissance d'une maladie rénale ont pu être alertés.

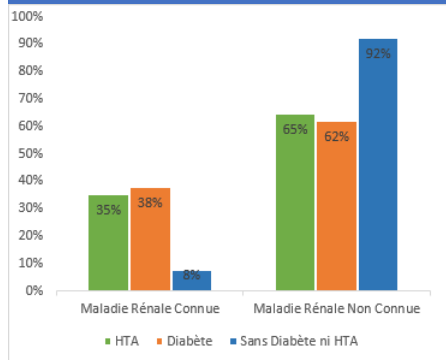
4 - 7 OCTOBRE 2022

7<sup>ÈME</sup> CONGRÈS DE  
LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE  
DE NÉPHROLOGIE, DIALYSE  
ET TRANSPLANTATION

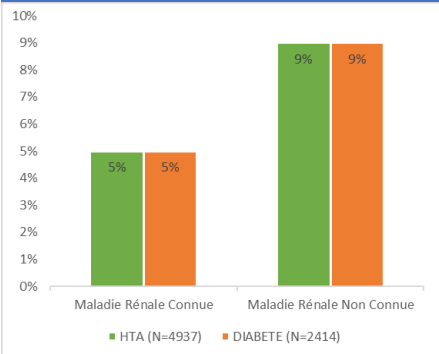


WWW.CONGRES.SFNDT.ORG

Taux de patients ayant connaissance ou non d'une MRC parmi ceux ayant un DFGe <60 mL/min, selon la présence ou non de facteurs de risque (HTA ou diabète)



Proportion des patients hypertendus ou diabétiques avec DFGe < 60 mL/min/1.73m<sup>2</sup> ayant ou n'ayant pas connaissance d'une maladie rénale

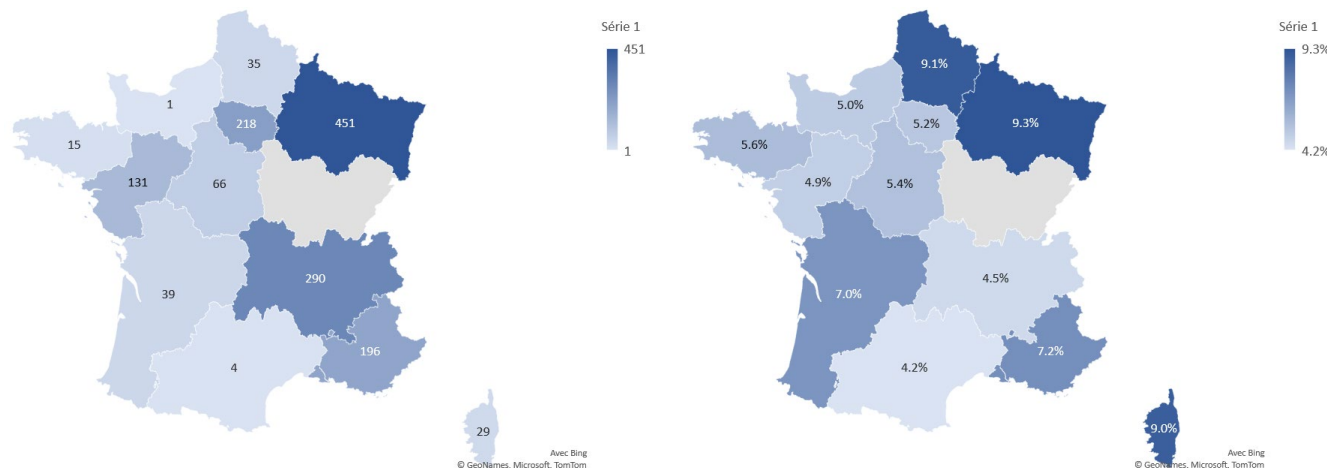


Les patients hypertendus ou diabétiques étaient potentiellement mieux informés : seuls 9% des HTA ou Diabète ont un DFGe < 60 et n'ont pas notion d'une maladie rénale.

Distribution du DFG par région\*

Nombre de patients DFG≤60 par région\*

Taux de DFG≤60 par région\*



En taux relatif, les régions avec le taux le plus élevé de patients DFG≤60, sont les régions Grand-Est (9.3% des patients analysés ont un DFG≤60 ; ie. 451/4835), les Hauts-de-France (9.1% soit 35/385), et la Corse (9.0% soit 29/323).

\*La répartition en métropole des laboratoires Biogroup influe sur le recrutement régional des patients.

Conclusion

Cette étude illustre le rôle des biologistes en santé publique dans le dépistage et la prévention de la MRC, et confirme leur place centrale dans le parcours de santé pour améliorer le suivi et l'information des patients.

Auteurs :

Philippe Zaoui<sup>1</sup>, Noémie Jourde Chiche<sup>2</sup>, Bernadette Fallier<sup>3</sup>, Isabelle Tostivint<sup>4</sup>, Emmanuelle Plaisier<sup>5</sup>, Christelle Guillon<sup>6</sup>, Guillaume Penaranda<sup>7</sup>, Laurent Kbaier<sup>8</sup>, Philippe Cartlamy<sup>9</sup>, Isabelle Rivière<sup>10</sup>

<sup>1</sup>Néphrologie Chu Université Grenoble Alpes, Agduc - Grenoble (France), <sup>2</sup>Ap-Hm, Centre De Néphrologie Et Transplantation Rénale, Chu De La Conception - Marseille (France), <sup>3</sup>Néphrologue - Colmar (France), <sup>4</sup>Néphrologue Préventive, Lunne, Hôpitaux Universitaires Pitié Salpêtrière / Charles Foix - Paris (France), <sup>5</sup>Néphrologue, Hôpital Tenon, Aura - Paris (France), <sup>6</sup>Biomer, Biogroup - Metz (France), <sup>7</sup>Alphabio, Biogroup - Marseille (France), <sup>8</sup>Bioesterel, Biogroup - Hyères (France), <sup>9</sup>Oriade Noviale, Biogroup - Grenoble (France), <sup>10</sup>Bpo Biogroup - Paris (France)