

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

# Glycémies à jeun veineuses potentiellement inadaptées dans le suivi du diabète : Quel coût en France en 2018 ?



Bastien Bourrion, Lancelot Guerrier, Florence Pinsard, Sophie Mahut, Louise Devillers Mathilde François

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

# LE DIABÈTE EN FRANCE

**3,3 millions** de patients traités  
(5% de la population)

> **90 %** diabète type 2

**Coût direct** ≈ **8 milliards € / an**

250 000 000 € d'analyses en laboratoire

**8 000 000 €** pour les glycémies à jeun



#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

# RECOMMANDATIONS

## Diagnostic

par la glycémie à jeun  
(GAJ)



## Suivi

par HbA1c :

- Tous les 6 mois si stable et objectif atteint
- Tous les 3 mois autrement

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

## INDICATIONS DE LA GAJ

1. Contrôle annuel de la précision du matériel d'auto surveillance glycémique (ASG)
2. Recherche d'une hypoglycémie iatrogène si traitement à risque **ET** pas d'ASG

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

## Objectif

Evaluer le coût sociétal en 2018 des GAI potentiellement inadaptées chez les patients diabétiques suivis en ambulatoire.

1 € 35

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

## Méthode



Inclusion

Patients prévalents en 2018 :

- Patient déclaré en ALD avant 2018
- Traitement anti-diabétique avant 2018

Exclusion

Patients décédés avant 2018

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

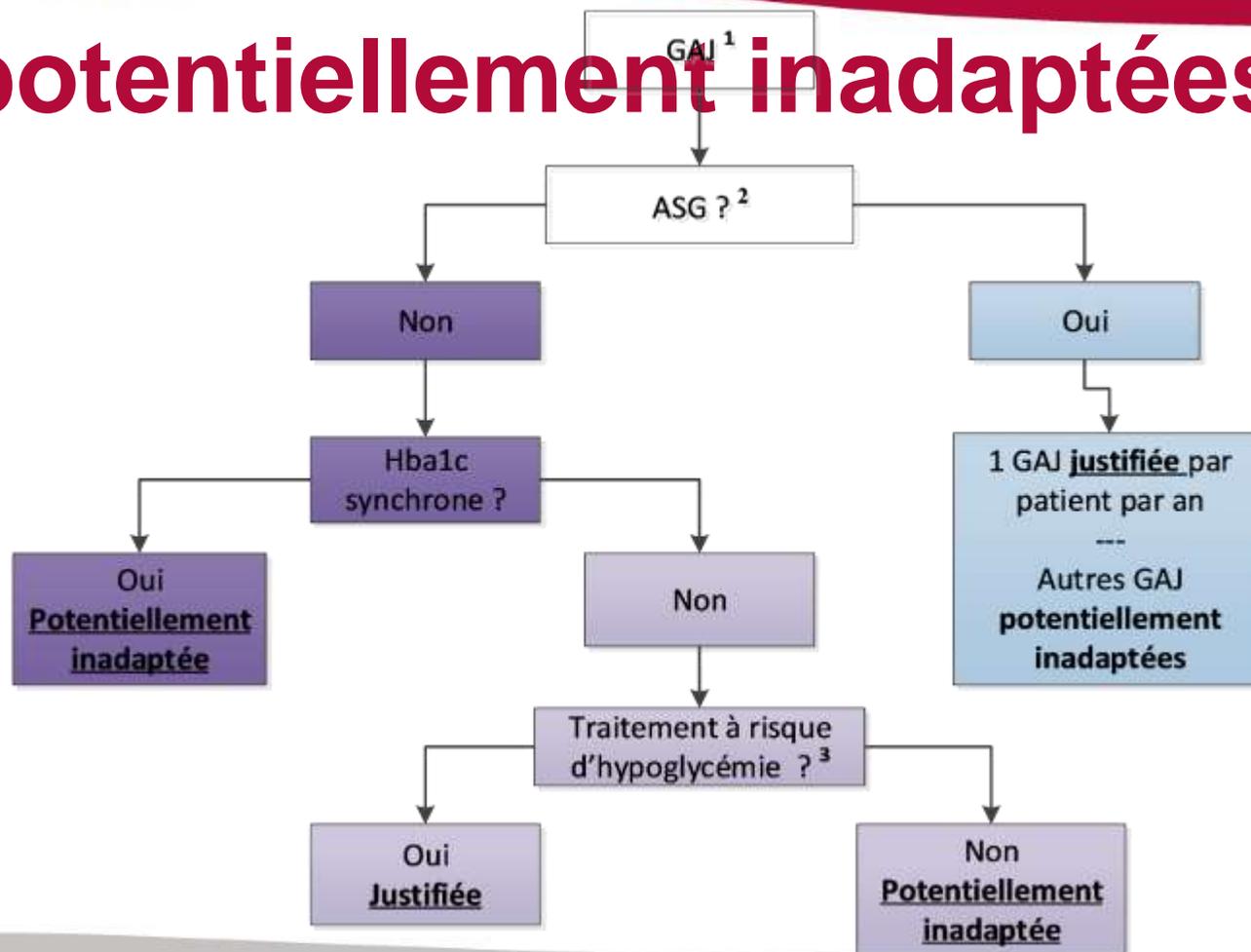
Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

# GAJ potentiellement inadaptées



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

# 21<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

	Effectif	GAJ
<b>Total</b>	40 656	66 874
≥ 1 GAJ dosée (%)	27 397 (67,4)	66 874 (100)
ALD diabète (%)	12 530 (30,8)	20 811 (31,1)
Traitement avant 2018 (%)	39 765 (97,8)	65 627 (98,1)
ASG	19 707 (48,5)	28 458 (42,6)
Sexe ratio H/F	1,11	
Âge moyen (IC95%)	66,5 (66,3-66,6)	
Traitements		
Traitement à risque d'hypoglycémie	21 567 (53,0)	39 155 (58,6)
Traitement sans risque d'hypoglycémie	13 314 (32,7)	22 679 (33,9)
Aucun traitement	5 775 (14,2)	5 040 (7,5)
Prescripteurs		
Généraliste	25 171 (61,9)	56 037 (83,8)

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

# 21<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

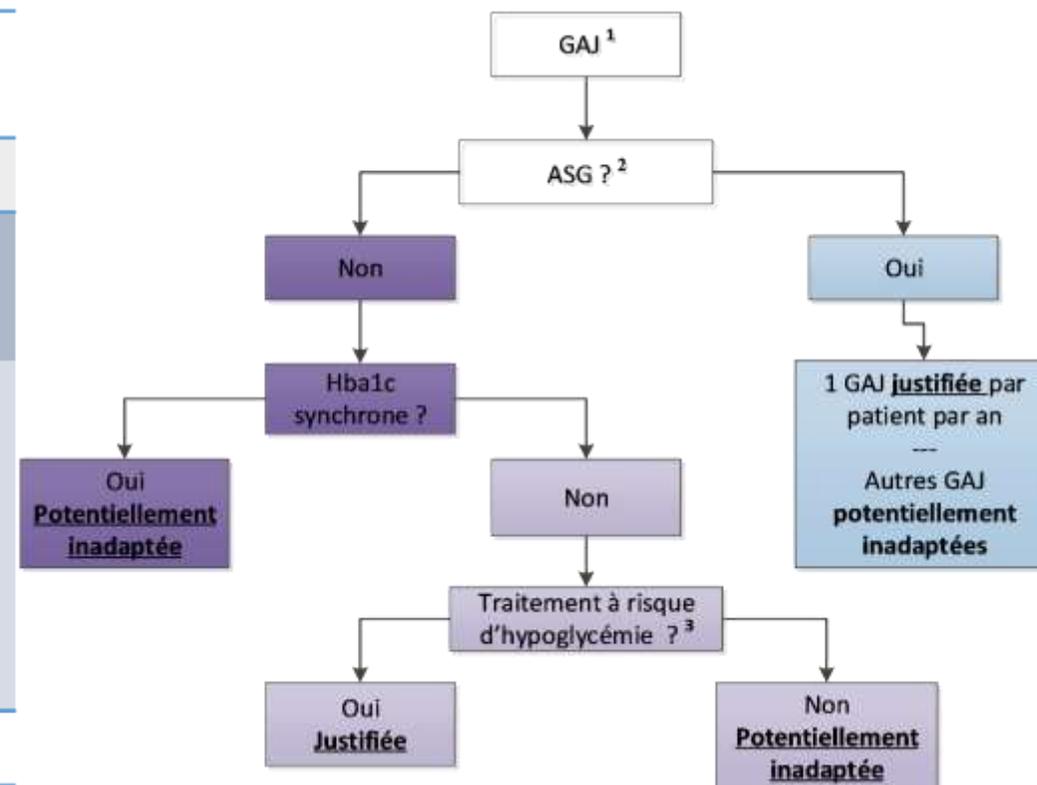
Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



	Patients	GAJ	GAJ discutables
<b>ASG</b>	12 230	28 458	16 228
<b>Pas d'ASG</b>	15 157	38 416	36 543
HbA1c synchrone		30 169	30 169
GAJ seule		8 247	
Traitement à risque d'hypoglycémie		1 873	
Pas de traitement à risque d'hypoglycémie		6 374	6 374
<b>Total</b>	<b>27 387</b>	<b>66 874</b>	<b>52 771</b>



#CNGE2021

www.congrescng.fr

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

# Résultats

**78,9 %** des GAJ discutables

**1,3** GAJ discutable/patient

**71 240 € EGB → 6 910 362 € société**

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

## Résultats

- 79,1% des GAJ synchrones à une HbA1c
- 50,7 % des GAJ prescrites sans traitement à risque d'hypoglycémie en cours
- 42% des GAJ prescrites avec ASG à disposition
- 87% des patients suivis par un généraliste avaient  $\geq 1$  GAJ discutable

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

## Discussion - biais



Patients sans ALD ni traitement non inclus

Dosage annuel pour contrôle du matériel d'ASG

Coût minimum du prélèvement

Critère du choix pour matériel d'ASG à disposition

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)



01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021



# 21<sup>e</sup> CONGRÈS NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE



# Merci de votre attention

#CNGE2021

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)