

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

# Téléexpertise en dermatologie

- Un levier pour l'accélération du parcours de soin des patients ayant une lésion suspecte de mélanome ?
- Retour des travaux nantais
  - OASE Mélanome
  - CONCORD

*Dr Héloïse Schmeltz, médecin généraliste, chef de clinique des universités  
DMG Nantes*



#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

## Déclaration de liens d'intérêt – art. L.4113-13 CSP

Pour cette intervention, je déclare n'avoir aucun lien d'intérêt avec des organismes produisant ou exploitant des produits de santé ou avec des organismes de conseil intervenant sur ces produits.

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

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

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

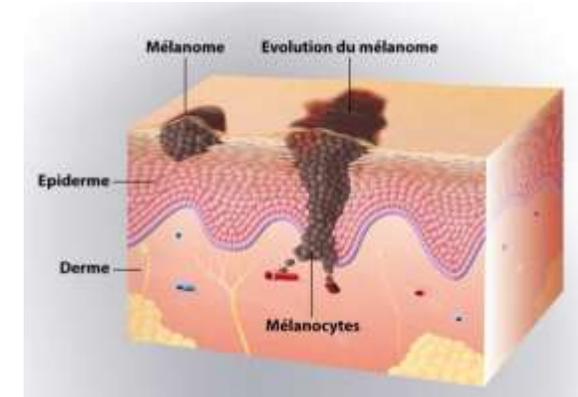
Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

## Contexte

- Démographie des dermatologues en baisse
- Allongement des délais de consultation
- Pronostic du mélanome lié à la précocité du diagnostic
- Place de la télé-médecine ?
  - Téléexpertise (avis asynchrone sur photo)



#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

## 1) OASE Mélanome

« Diagnostic précoce du mélanome : un essai randomisé évaluant l'impact de la transmission de photographies de lésions suspectes prises par smartphone, du médecin généraliste au dermatologue, sur les délais d'accès à la consultation de dermatologie »

*Lévêque et al.*



#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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 principal

Evaluer si la transmission de photographies de lésions suspectes de mélanome, entre le MG et le dermatologue, permet de **réduire le délai de consultation** pour les patients dont la lésion nécessite une exérèse.



#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

- Essai interventionnel randomisé en cluster
- Randomisation de 51 cabinets de médecine générale
- 2 bras (intervention / contrôle)
- Inclusion de patients ayant une **lésion pigmentée suspecte**, adressés à un dermatologue
- Entre février 2017 et août 2019

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

## Consultation Médecin généraliste

## Avis dermatologique sur photo

### Bras Intervention

- 2 photographies par smartphone
- Recueil des informations cliniques
- Envoi par mail

- Fixe le délai
- Convoque directement le patient

### Bras Contrôle

- Poursuite de la pratique habituelle

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

## Critère de jugement principal

- Délai de consultation pour les patients avec indication d'exérèse de la lésion suspecte
- Analyse : modèle linéaire généralisé mixte ajusté
- Critères secondaires :
  - Délai de consultation pour les patients n'ayant pas eu d'exérèse de leur lésion
  - Pourcentage de perdus de vue après adressage au dermatologue

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

## Bras Intervention

27 médecins  
généralistes

134 patients inclus

9 Patients exclus

125 patients analysés

94 consultations dermatologiques  
Dont 32 indications d'exérèse

## Bras Contrôle

30 médecins  
généralistes

131 patients inclus

6 Patients exclus

125 patients analysés

83 consultations dermatologiques  
Dont 33 indications d'exérèse

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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



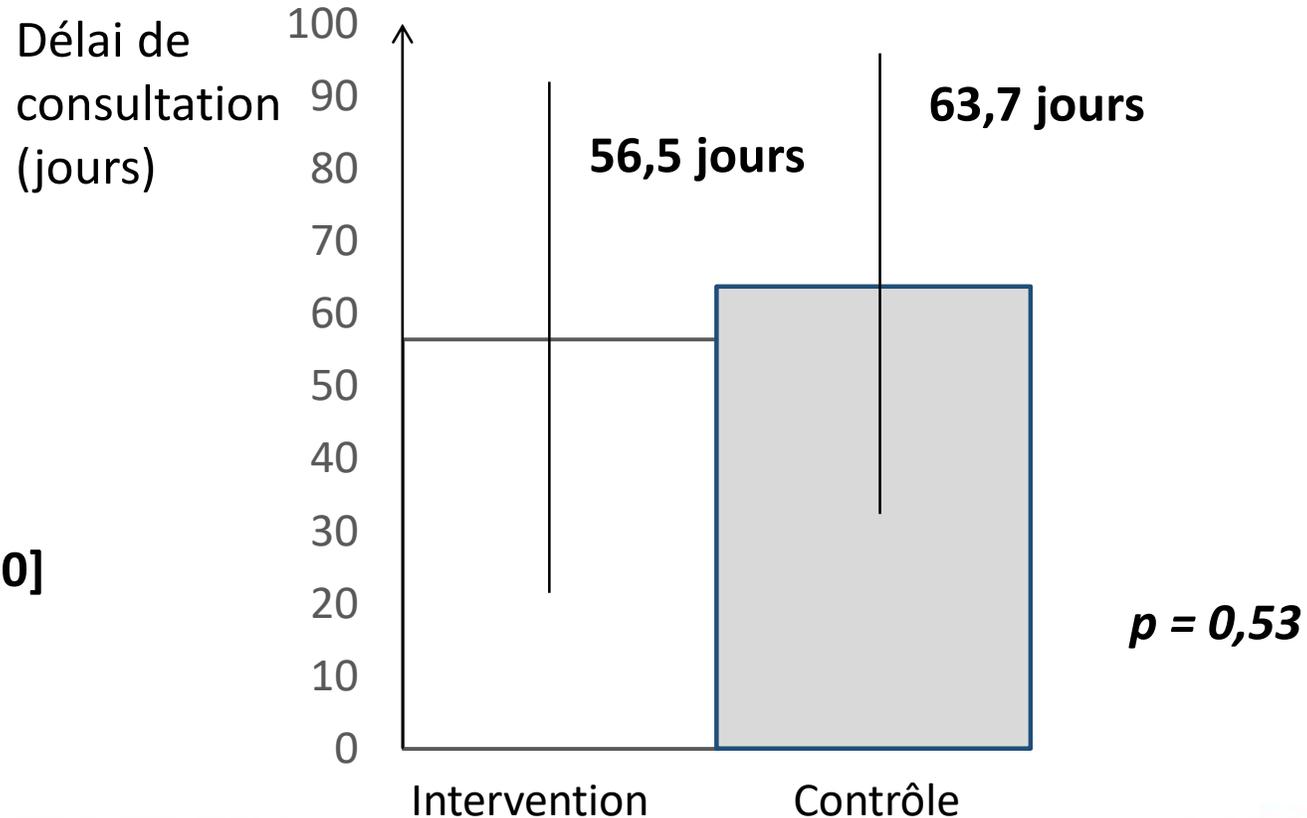
CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

**Pas de différence sur le  
délai de consultation  
dermatologique pour les  
patients ayant une  
indication d'exérèse**

Bras Intervention : 56,5 jours [IC 95% 20,9;92,0]

vs

Bras Contrôle : 63,7 jours [IC 95% 31,9;95,6]



#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

- Effets de la transmission de photos de lésions suspectes au dermatologue :
  - Pas d'accélération du parcours de soin pour les patients avec *in fine* indication d'exérèse
  - Accélération paradoxale du parcours de soin pour les patients n'ayant finalement pas besoin d'exérèse à l'issue de la consultation dermatologique (critère secondaire) : 37,2 jours vs 74,4 jours,  $p=0.03$
  - Taux de perdus de vue : 24,8% vs 33,6%,  $p=0.10$

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

## Limites de ces résultats

- Manque de puissance (NSN non atteint / seulement 30 exéreses par bras)
- Pas de données recueillies sur les pratiques dans le bras contrôle
- Biais de recrutement : MSU volontaires
- Très probable biais de contamination : pratique de l'envoi de photo également dans le bras contrôle ? (ou autre intervention directe : appel téléphonique, e-mail...)

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

## 2) Etude CONCORD

- Etude ancillaire d'OASE mélanome
- Création d'une photothèque avec les 110 photos de lésions pigmentées suspectes prises par les MG avec leur smartphone
- Objectif principal : évaluer la concordance des avis des dermatologues sur la conduite à tenir face aux photographies

*Démoulins et al.*

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

- 7 dermatologues (6 hospitaliers et 1 libéral, ayant tous une expérience de téléexpertise)
- 4 possibilités de réponse devant chaque photo :
  - A convoquer dans les 15 jours
  - A convoquer sans urgence
  - Ne pas convoquer
  - Impossible de statuer
- Concordance évaluée par coefficient Kappa de Cohen

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

- Coefficient Kappa global : 0,24 [0,19 ; 0,31]

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
D1	/	0.38	0.15	0.11	0.34	0.38	0.42
D2	0.38	/	0.22	0.16	0.22	0.29	0.36
D3	0.15	0.22	/	0.34	0.22	0.19	0.18
D4	0.11	0.16	0.34	/	0.22	0.17	0.19
D5	0.34	0.22	0.22	0.22	/	0.3	0.43
D6	0.38	0.29	0.19	0.17	0.3	/	0.2
D7	0.42	0.36	0.18	0.19	0.43	0.2	/

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

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

01 - 03  
DÉCEMBRE  
2021

21<sup>e</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

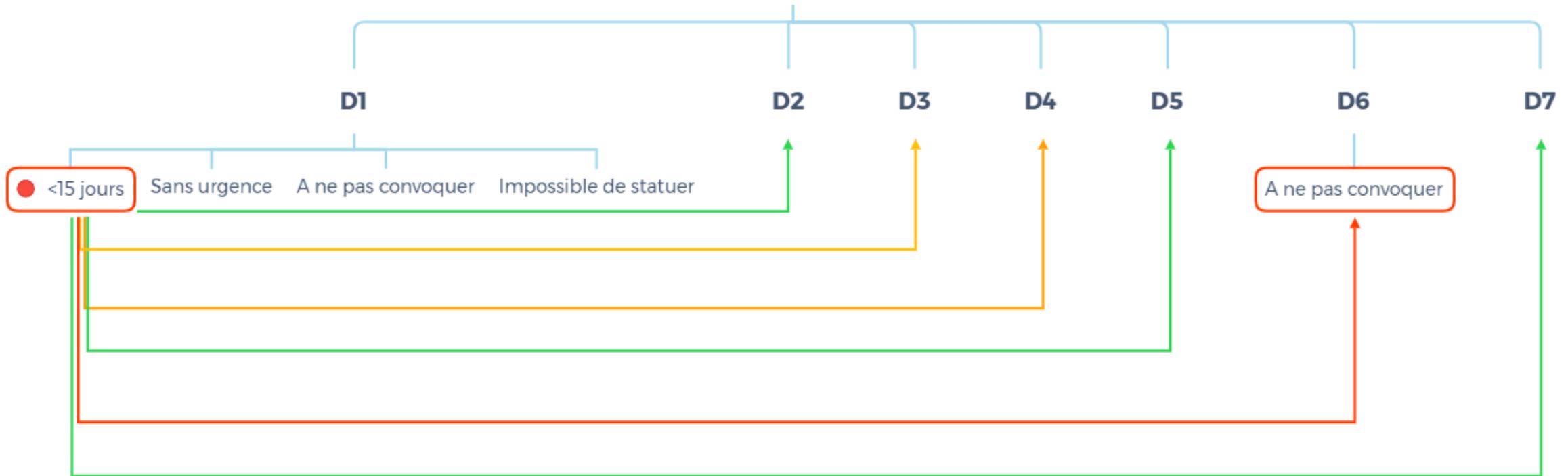
Exercer  
et enseigner  
la médecine  
générale

Grand Palais  
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

## 110 lésions pigmentées



Au moins 1 discordance majeure dans 38% des cas (42 lésions)

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

- Faible concordance des avis des dermatologues sur la prise en charge, en téléexpertise, des lésions pigmentées suspectes
- Sur des photos prises en « vie réelle » : qualité très variable
- Travaux préalables montrant la difficulté de la télédermatologie dans le cadre des lésions pigmentées

#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

## Perspectives

- Incite à formuler des recommandations de bonnes pratiques en télédermatologie, indication par indication, avec une prudence pour les lésions pigmentées
- Améliorer la qualité des photos transmises
  - Recours à la télédermatoscopie ?
- Formation des MG à la dermatoscopie ? (*Gohard et al.*)



#CNGE2021

Héloïse Schmeltz

[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

Héloïse Schmeltz

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