

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Violences et retrait de Contraception réversible à action prolongée : quels liens avec les interruptions volontaires de grossesse ? Étude cas témoin

- Dr Florence LELIEVRE
- Dr Rémi CAPPANERA
- Aucun lien d'intérêt déclaré

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Introduction (1)

- Contraception et IVG font partie des soins primaires
- 200 000 IVG / an, stable depuis 20 ans
- 2/3 tiers des grossesses non désirées
- 70% des IVG sont médicamenteuses, 50% réalisées en ambulatoire
- Les facteurs de risques déjà identifiés associés aux IVG :
Violences, Addictions, Statut socio-économique, type de contraception, IVG multiples

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

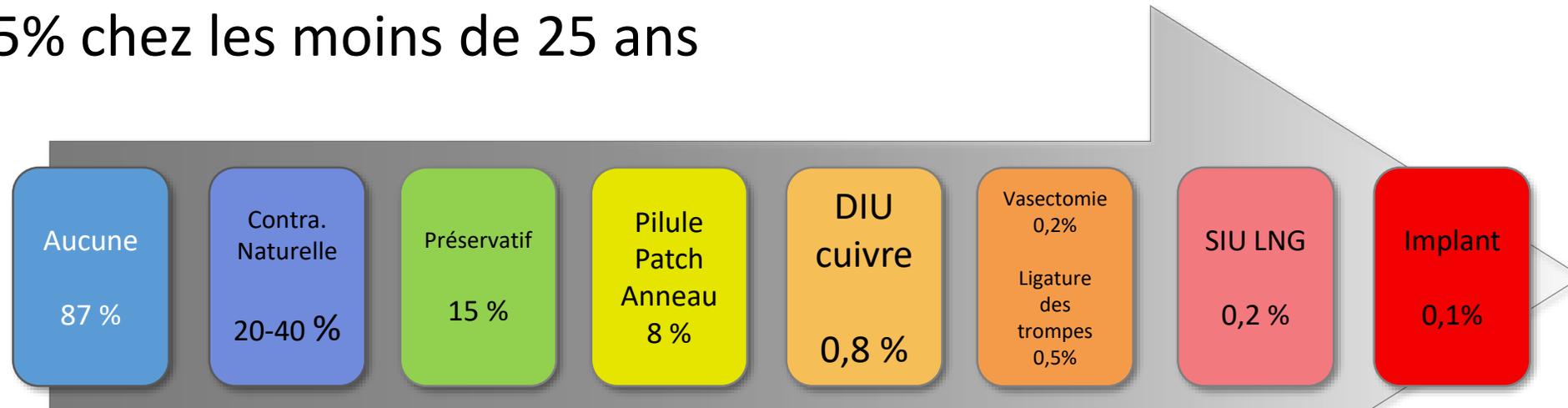
Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Introduction (2)

- LARC « Long Acting Reversible Contraception » (implant, DIU, SIU)
- 23% des contraceptifs utilisés en France
- < 5% chez les moins de 25 ans



Pourcentage de grossesse après un an d'utilisation pratique

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Matériels et méthodes



Etude Cas-témoins

Objectif principal

Evaluation du risque potentiel
du retrait de LARC dans la
survenue d'IVG à 12 mois



Objectifs secondaires

Evaluation des facteurs de risques
déjà connus au sein des CPEF du 91



Critères d'inclusion

- 1) Femmes en demande d'IVG
en CPEF d'Essonne sur l'année
2017
- 2) Appariement aléatoire d'un
témoin (ratio 1/1)

Critères de non inclusion

- 1) Présence de < 12 mois
- d'une grossesse
- d'un désir de grossesse
- 2) Suivi contraceptif < 12 mois

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

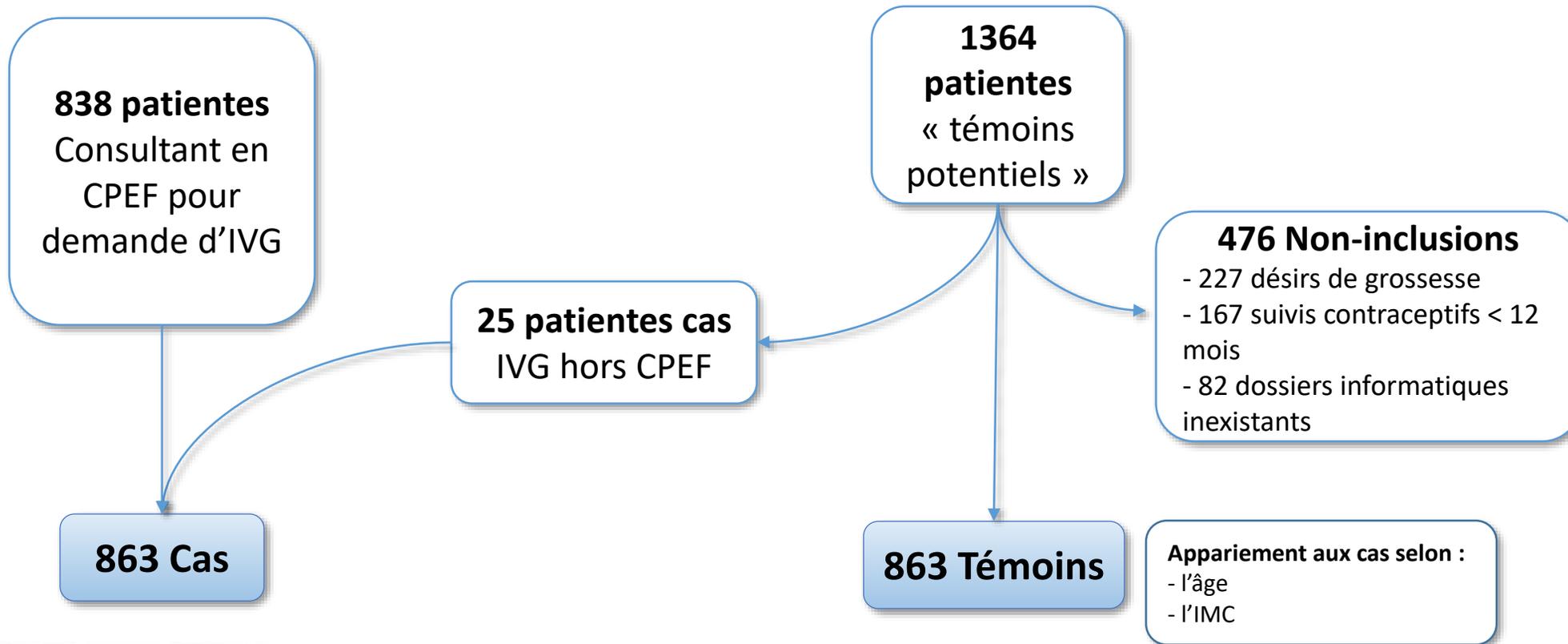
Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Résultats – Flow Chart



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Tableau 1. Analyse descriptive univariée de la population étudiée

Résultats : Univarié

VIOLENCE

PARITE

LOGEMENT

RETRAIT LARC

IVG

IST

ADDICTION OH

CONTRACEPTION
MEDICALISEE

SUIVI MEDICAL

$p < 0,05$
sur 9 variables
parmi les 25 étudiées

	POPULATION TOTALE (n= 1726)	TEMOINS (n=863)	CAS (n=863)	OR brut [IC 95%]	p^a
AGE	24 (20-29) (n=1726)	23 (20-29) (n=863)	24 (20-29) (n=863)		1
SECURITE SOCIALE	(n=1415)	(n=732)	(n=683)		0,097
Aucune SS	40 (2,8%)	18 (2,5%)	22 (3,2%)	1.29 [0.69-2.43]	
LOGEMENT	(n=1698)	(n=854)	(n=844)		0,001
Logement particulier	950 (56,0%)	441 (51,6%)	509 (60,3%)	1.46 [1.20-1.78]	
PARITE	(n=1726)	(n=863)	(n=863)		0,001
Nullipare = 0	1037 (60,1)	552 (64,0)	485 (56,2)	1 (ref)	
PARITE PARMIS LES MULTIPARES (n=689/311/378)	(n=689)	(n=311)	(n=378)		<0,001
VIOLENCE	263 (28,6%) (n=920)	123 (21,9%) (n=561)	140 (39,0%) (n=359)	2.28 [1.70-3.05]	<0,001
CONTRACEPTION AVANT LA CONSULTATION	(n=1726)	(n=863)	(n=863)		<0,001
C.O.	790 (46,1%)	519 (60,3%)	271 (31,8%)	1 (ref)	
DIU cuivre et SNG LNG	109 (6,4)	102 (11,9)	7 (0,8)	0.13 [0.06-0.29]	
Implants	80 (4,7)	72 (8,4)	8 (0,9)	0.21 [0.10-0.45]	
CONTRA MEDICALE AVANT	1007 (58,8%) (n=1713)	706 (82,1%) (n=860)	301 (35,3%) (n=853)	0.12 [0.10-0.15]	<0,001
RETRAIT SANS CHANGEMENT < 12 MOIS	90 (5,2) (n=1726)	26 (3,0) (n=863)	64 (7,4) (n=863)	2.58 [1.62-4.11]	<0,001
ANTECEDENT D'IVG	346 (20,0%) (n=1726)	109 (12,6%) (n=863)	237 (27,5%) (n=863)	2.62 [2.04-3.36]	<0,001
ATCD d'IST	(n=1070)	(n=693)	(n=377)		0,045
Non dépisté	565 (52,8%)	384 (55,4%)	181 (48,0%)	0.88 [0.56-1.36]	
NOMBRE DE CONSULTATION < 12MOIS	(n=1725)	1 (0-2) (n=862)	0 (0-0) (n=863)		<0,001
SUIVI ANTERIEUR CPEF	974 (56,43%) (n=1726)	731 (84,7%) (n=863)	243 (28,2%) (n=863)	0.07 [0.06-0.09]	<0,001
ALCOOL	38 (3,7%) (n=1032)	9 (1,7%) (n=519)	29 (5,7%) (n=513)	3.40 [1.59-7.25]	0,002
DROGUE	70 (6,8%) (n=1035)	29 (5,6%) (n=516)	41 (8,0%) (n=514)	1.46 [0.89-2.38]	0,135
TABAC	317 (30,6%) (n=1035)	140 (26,9%) (n=520)	177 (34,4%) (n=515)	1.42 [1.09-1.85]	0,01

#CNGE2021

Les données sont décrites en effectifs (%) pour les variables qualitatives et en médiane [IQR] pour les variables quantitatives

^a Régression logistique univariée mixte

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Résultats Multivariés après mesure d'association

- 1ere analyse multivariée

VIOLENCE

$p = 0,035$

PARITE

$p = 0,024$

IVG

$p = 0,013$

IST

$p = 0,021$

SUIVI MEDICAL

$p < 0,001$

*Perte de significativité pour le retrait
des LARC < 12 mois
 $P = 0,09$*

- Multiples analyses multivariées avec exclusions des variables une à une
- À la recherche du/des *facteurs confondants*
- Après exclusion seule des antécédents de **violence** :
 - **Retrait de LARC** $p=0,002$
 - **Addiction OH** $p=0,022$

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Résultats – Analyse univariée complémentaire

- Analyse des patientes en demande d'IVG ayant subi des violences vs n'ayant pas subies de violence :
- Facteurs de risque retrouvés :
 - logement social / foyer (p=0,01)
 - addiction : alcool (p=0,001)
- Tendance à la hausse :
 - âge < 18 ans (p=0,07)
 - IMC > 30 (p=0,1)
 - absence de sécurité sociale (p=0,2)

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Discussion

- **Faiblesses** :

- biais de sélection (demande d'IVG en CPEF)
- non représentatif de la population générale
- biais de classement (modèle d'évaluation)

- **Forces** :

- exhaustivité des analyses et variables
- confirmation des facteurs de risque associés aux IVG (violence, multiparité, ATCD d'IVG, IST)
- Facteur protecteur : suivi médicalisé (MG, SF, Gynéco) au moins 1 fois par an, orienté sur la contraception

- **Violences et prises de risque** :

Les antécédents de violence subies sont associés à des prises de risque multiples au niveau contraception, addictions, social (précarité du logement, absence de sécurité sociale), obésité.

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Conclusion

⚠ Le retrait de LARC n'augmente pas significativement le risque d'IVG dans les 12 mois suivant (tendance à la hausse)

Retrait de LARC = facteur confondant et dépendant des violences

Prévention et dépistage des violences

Soins primaires

Systematique

Meilleure contraception
=
Celle que la femme choisit

« Counselling »
contraceptif

Informations exhaustives

Patiente = Actrice

#CNGE2021

www.congrescngc.fr