

Validation du questionnaire de précarité EPICES dans la population des femmes enceintes

S. Madad Zadeh, S. Leger, A. Debost-Legrand

Définition de la précarité

« Un état d'instabilité sociale caractérisée par l'absence d'une ou plusieurs des sécurités notamment celle de l'emploi. permettant aux personnes et aux familles d'assurer leurs obligations professionnelles. familiales et sociales. et de jouir de leurs droits fondamentaux. »

En France

- Précarité: population cible définie dans l'article 2 de l'arrêté de 1992
 - les jeunes de 16 à 25 ans en parcours d'insertion professionnelle.
 - les chômeurs et les bénéficiaires du revenu minimum d'insertion.
 - les personnes en contrat emploi solidarité.
 - les sans domicile fixe
 - les bénéficiaires de la couverture maladie universelle
- Définition administrative en lien avec un statut professionnel
- Non prise en compte de la dimension sociale

Précarité et grossesse

Caractéristiques des mères	Plus jeunes + IMC +tabac
Grossesses	+HTA gravidique +Prééclampsie +Diabète gestationnel
Foetus et NN	+MFIU +Prématurité +RCIU +Malformation

Les indices de défaveur sociale

- Construits à partir d'aires géographiques
- Liens entre
 - Caractéristiques de l'aire de résidence
 - Adéquation de l'implantation géographique des soins
- Analyse de l'impact de l'environnement local sur la santé

	Indicateurs	Prévalence	Résultats
Enquête périnatale (2010)	CMU RSA Locataire Vivre seule	21.7%	- Visites Prénatales + Hospitalisation +Prématurité +PPN
ENP 2016	Score de Précarité	21,5%	
Cohorte PreCare	Score de Précarité	35%	- Suivi prénatal conforme aux recommandations HAS
Cohorte IMPACT	Score EPICES	56%	+Obésité +Insuline +Macrosomie +Dystocie
Grand Clermont (2007)	Score EPICES	24.8%	+Accouchement prématuré et/ou Diabète et/ou HTA gravidique
CHU Saint Etienne	Score EPICES	23.0%	- Visites Prénatales +HTA gravidique +Diabète gestationnel

Score EPICES

	Oui	Non
Rencontrez-vous parfois un travailleur social ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bénéficiez-vous d'une assurance maladie complémentaire ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vivez-vous en couple ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etes-vous propriétaire de votre logement ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Y a-t-il des périodes dans le mois où vous rencontrez des difficultés financières à faire face à vos besoins (alimentation. loyer. EDF. ... ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vous est-il arrivé de faire du sport au cours des 12 derniers mois ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etes-vous allé à un spectacle au cours de 12 derniers mois ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etes-vous parti en vacances au cours des 12 derniers mois ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Au cours des 6 derniers mois. avez-vous eu des contacts avec des membres de votre famille autres que vos parents ou vos enfants ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
En cas de difficultés. y a-t-il dans votre entourage des personnes sur qui vous puissiez compter pour vous héberger quelques jours en cas de besoin ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
En cas de difficultés y a-t-il dans votre entourage des personnes sur qui vous puissiez compter pour vous apporter une aide matérielle ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Auto-questionnaire

0-100

Score seuil 30.17

Pb uniquement développé dans les populations des centres d'examens

Objectifs

- Principal

Evaluer un score seuil pour le questionnaire EPICES. dans la population de femmes enceintes. discriminant les femmes enceintes précaires et les femmes enceintes non précaires.

- Secondaires

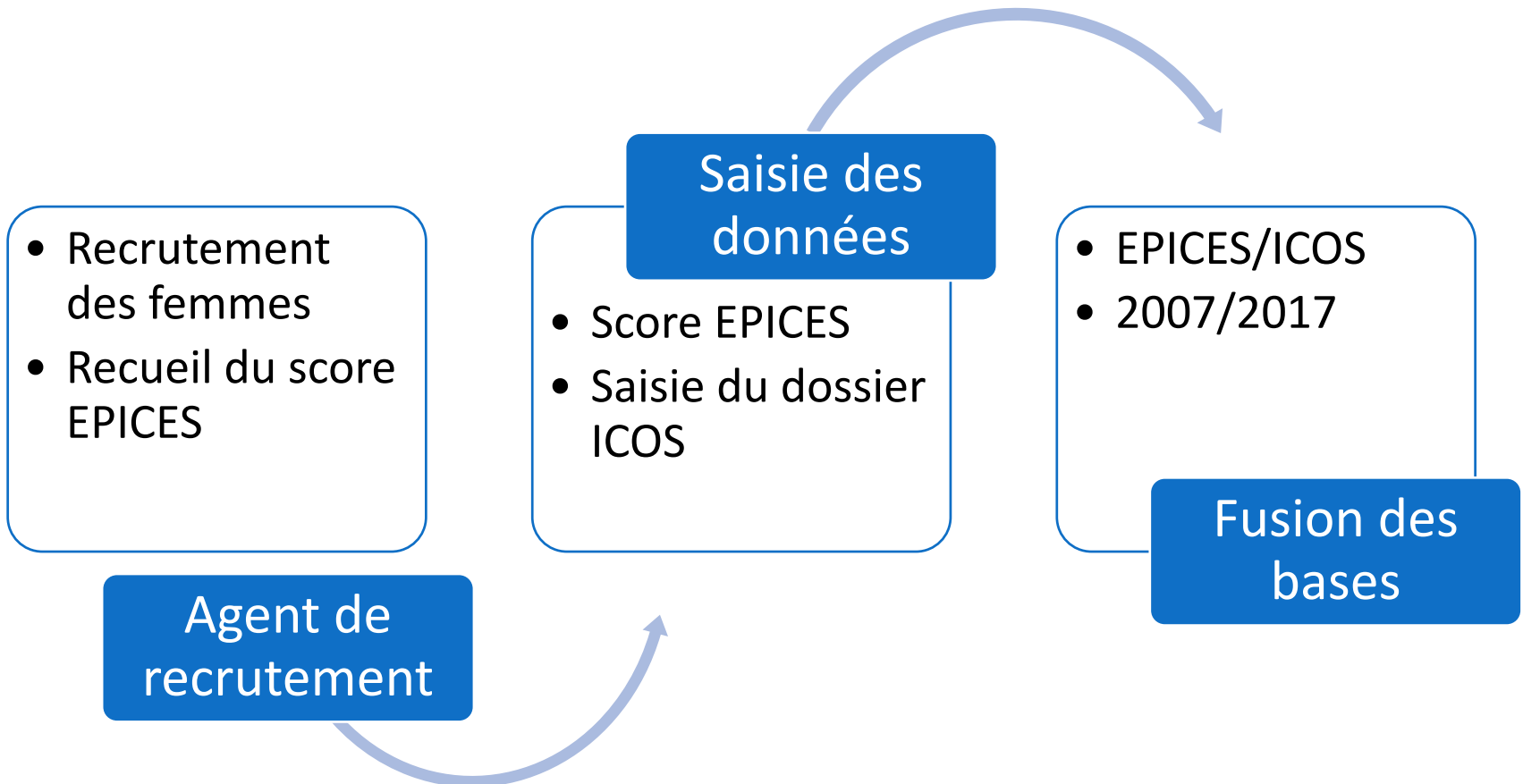
Etudier les caractéristiques des femmes enceintes précaires entre 2007 et 2017.

Population d'étude

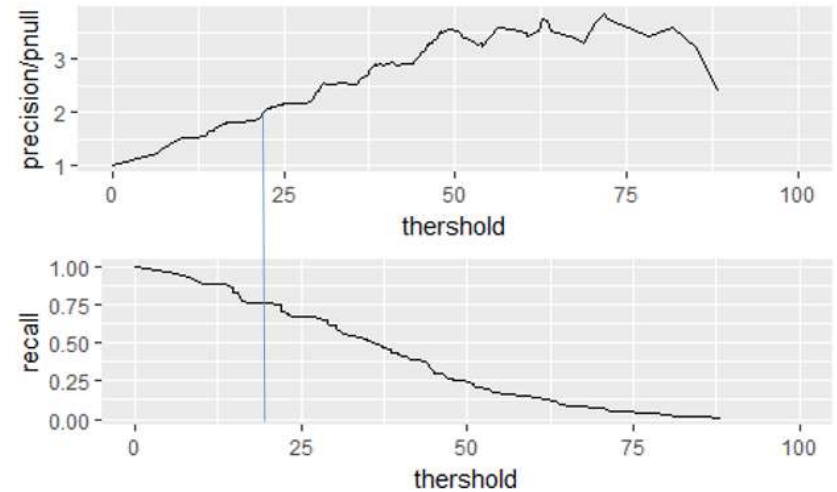
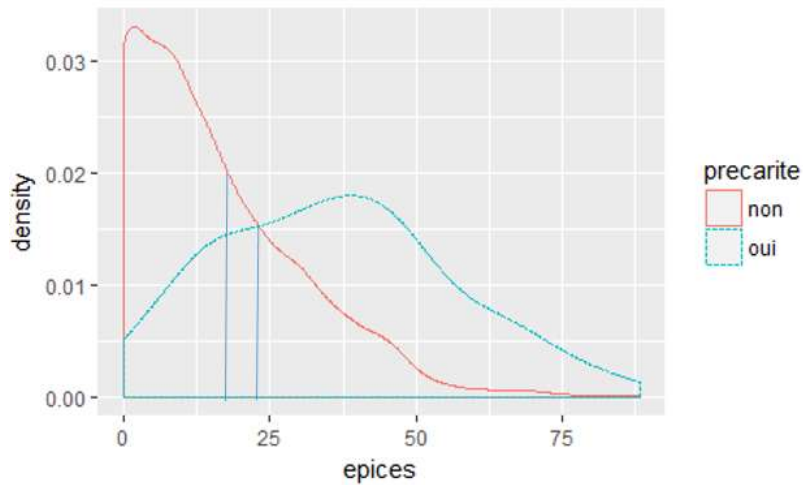
- Etude principale (enquête transversale)
 - Femmes
 - hospitalisées en suites de couches
 - ayant accouché à la maternité dans Clermont métropole
 - Entre le 05/06/2017 et le 05/08/2017
 - Critères inclusion
 - Majeures. lire et comprendre le Français
 - Critères exclusion
 - Hospitalisation secondaire
- Etude secondaire (enquête transversale répétée)
 - Mêmes critères d'inclusion
 - Recrutement 25/10/2007 et 27/12/2007

Méthode

- Analyse principale
 - Capacité de classement du score EPICES par rapport à un gold standard
 - Gold standard: critères de la précarité selon la loi française
 - Autoquestionnaire EPICES+critères précarité
- Analyse secondaire
 - Comparaison entre les femmes précaires et non précaires sur les deux périodes d'étude



Résultats analyse principale



N=698

EPICES=22 Gold standard	Précaire	Non précaire
Précaire	102	43
Non précaire	139	414

Se=70.3	Sp=74.9
----------------	----------------

Précarité selon la loi	Précaire EPICES (%)	Non précaire EPICES (%)	p-value
Insertion Professionnelle	4.6	1.1	0.005
Allocation chômage	12.0	5.9	0.005
RSA	19.9	1.8	<0.0001
CES	0.4	0	0.35
CMU	29.9	2.6	<0.0001

Score EPICES

	Précaire (%)	Non précaire (%)	P
Travailleur social (oui)	20.2	0.9	<.0001
Assurance maladie complémentaire (non)	21.2	4.9	<.0001
En couple (non)	10.4	0.2	<.0001
Propriétaire du logement (non)	79.3	29.3	<.0001
Difficultés financières dans le mois (oui)	71.3	5.4	<.0001
Activité sportive (non)	68.0	35.4	<.0001
Spectacle (non)	76.1	28.7	<.0001
Vacances (non)	62.9	12.7	<.0001
Contact autre que famille proche (non)	12.1	0.5	<.0001
Hébergement par l'entourage (non)	12.8	0.1	<.0001
Aide matérielle par l'entourage (non)	14.5	0.5	<.0001

Données socio-démographiques

	2007 (%)	2017 (%)	P	Précaire (%)	Non précaire (%)	P
Précarité	36.6	34.5	0.5			
Age			<.0001			<.0001
<25 ans	20.2	7.9		24.1	6.7	
25-39 ans	77.7	87.1		72.8	89.1	
≥ 40 ans	2.1	5.0		3.1	4.2	
Niveau d'études						
Enseignement supérieur	62.6	52.1	<.0001	33.2	68.1	<.0001
Situation familiale						
Mariée	46.6	35.9	0.0003	37.6	41.9	0.15
Origine						
France	86.3	79.3	0.003	69.1	89.8	<.0001
IMC			0.007			0.002
<18.5	10.3	6.7		9.16	7.8	
18.5-24.9	65.6	60.4		55.9	66.1	
25-29.9	16.4	22.0		21.9	18.5	
≥ 30	7.8	10.8		13.0	7.7	

Données de la grossesse

	2007 (%)	2017 (%)	P	Précaire (%)	Non précaire (%)	P
Parite			<.0001			<.0001
0	39.1	64.6		46.5	58.5	
1	33.8	23.1		29.2	26.8	
+ de 2	27.1	12.3		24.3	15.0	
Tabac avant grossesse	26.3	21.6	0.07	32.3	18.7	<.0001
Tabac pendant grossesse	16.8	14.6	0.29	23.7	11.0	<.0001
Pathologie pendant la grossesse	61.8	35.4	<.0001	51.2	43.6	0.01
Mode d'accouchement			<.0001			0.54
AVB	63.2	68.9		68.0	65.9	
Extraction voie basse	15.3	14.6		14.0	15.4	
Césarienne	21.4	16.5		18.0	18.7	

Données de l'enfant

	2007 (%)	2017 (%)	P	Précaire (%)	Non précaire (%)	P
Prématurité (<37 SA)	9.3	4.6	<.0001	8.0	5.7	0.01
PNN			0.16			0.47
<2500g	8.2	5.4		7.5	6.1	
2500-3999g	86.7	89.0		86.5	88.9	
≥4000g	5.1	5.6		6.0	5.0	
Apgar 5min			0.16			0.22
<7	3.2	1.9		3.1	2.0	
≥7	96.8	98.1		96.9	98.0	
Réanimation	4.9	6.1	0.37	5.6	5.6	0.98

Conclusion

- Femmes enceintes précaires=1/3 de la population
- Score EPICES:
 - Mêmes critères que le score de précarité
 - Difficultés financières des femmes +++
 - Pas d'activité de loisirs: isolement social+++
 - Prise en compte de l'entourage
- Envisager des sous groupes : femmes isolées vs avec un entourage → conséquences sur les issues de grossesse