

www.inspq.qc.ca

Accessibilité au dépistage dans le cadre du PQDCS

André Langlois, Jean-Marc Daigle, Mathieu
Philibert, Nicole Hébert-Croteau, Éric Pelletier,
Diane Major, Jacques Brisson

Avec la collaboration de l'équipe d'évaluation du PQDCS

28 octobre 2010

Plan de la présentation

- Concept général de l'accessibilité
- Accessibilité géographique
- Prochaines étapes : disponibilité, commodité du service

Accessibilité à la mammographie

Demande

Désir de la femme à vouloir une mammographie de dépistage



Offre de services

Organisation des services

Obstacles ou facilitateurs

- Lettre d'invitation
- Distance au CDD
- Délai du rendez-vous
- Plages horaires
- Etc.

Composantes de l'accessibilité

Selon la littérature, l'accessibilité peut être séparée en cinq composantes:

- Disponibilité
- Accessibilité géographique
- Commodité du service
- Accessibilité financière
- Acceptabilité

Disponibilité

Adéquation entre le niveau de production du service et la demande.

La disponibilité des ressources tient compte de différents éléments:

- Centres de dépistage désigné (CDD) } **Accréditation**
- Mammographes
- Technologues } **Temps de disponibilité**
- Radiologistes } **Productivité**

Accessibilité géographique

Adéquation entre la localisation du CDD et celle de la femme.

- Distance ou temps de déplacement
- Moyens de transport

Commodité du service

Adéquation entre l'organisation du service et la capacité de la femme à en tirer avantage.

- Prise de rendez-vous
 - Difficulté à avoir la ligne, temps d'attente en ligne
 - Gestion des rendez-vous (liste d'attente, cédule)
 - Flexibilité et disponibilité des plages horaires
- Modalités de fonctionnement
 - Aménagement des lieux (cabine, confort, décoration)
 - Stationnement, transport en commun
 - Quartier, sécurité
 - Dispositions prévues pour les femmes avec incapacités

www.inspq.qc.ca

Accessibilité géographique et la participation au PQDCS

Objectifs de l'étude

Décrire l'accessibilité géographique aux CDD

- Estimer la distance entre le domicile des femmes admissibles au PQDCS et le CDD le plus proche.
- Présenter la répartition des résultats en fonction de la région de résidence

Mettre en relation l'accessibilité géographique et la participation au dépistage

- Évaluer si l'accessibilité géographique est un déterminant de la participation au dépistage
- Déterminer les facteurs qui influencent cette relation (région, ZIM, âge, niveau de défavorisation, etc.).

1 002 654 femmes

Femmes admissibles au PQDCS en
2008 (RAMQ - 15 octobre 2008)

Exclusion des territoires desservis
exclusivement par les unités mobiles

2 492 femmes (0,25%)

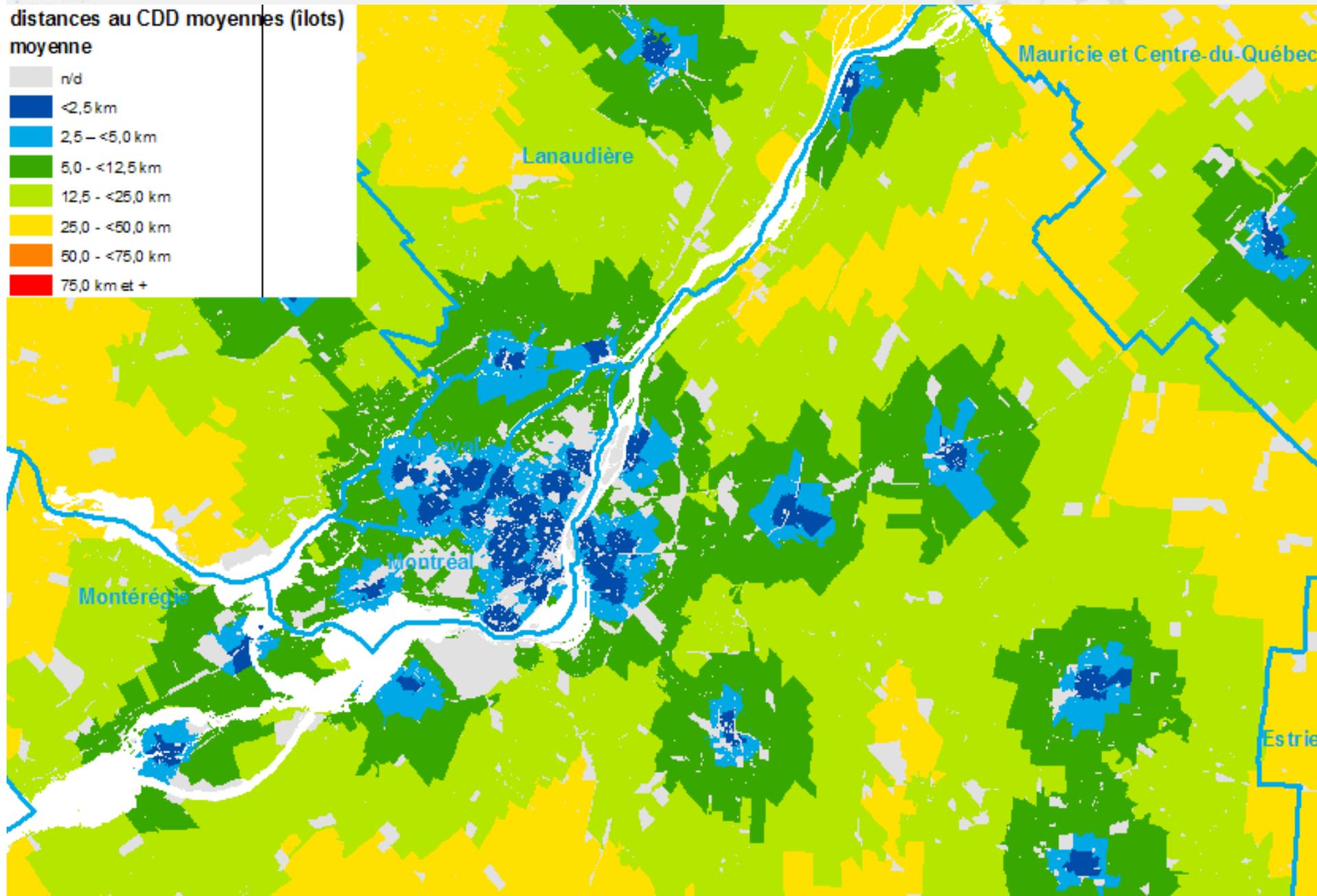
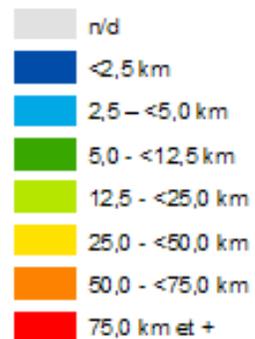
Exclusion des femmes dont l'adresse
de résidence n'a pu être géocodée

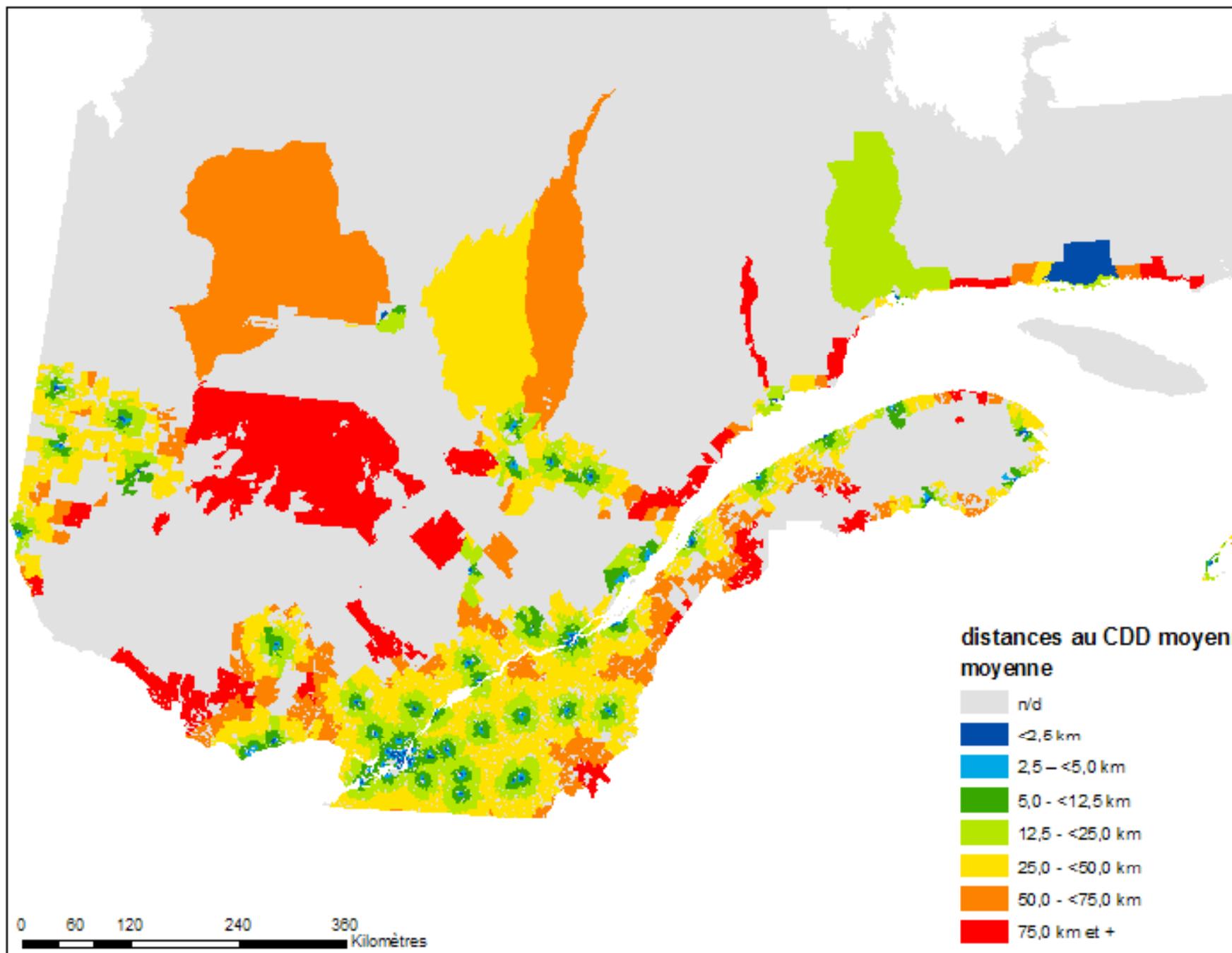
14 731 femmes (1,5%)

985 431 femmes

Cohorte pour la cartographie de la
distance au CDD

distances au CDD moyennes (îlots)
moyenne





Répartition des femmes admissibles au PQDCS selon la distance au CDD le plus proche

Distance au CDD (km)	Nombre de femmes	%
<2,5	254 042	25,8
2,5 – <5,0	224 257	22,8
5,0 – <12,5	254 037	25,8
12,5 – <25,0	124 875	12,7
25,0 – <50,0	95 888	9,7
50,0 – <75,0	23 021	2,3
75,0 et plus	9 311	0,9
Total	985 431	100,0

Répartition des femmes admissibles au PQDCS selon la région sociosanitaire et la distance au CDD le plus proche

Région		Distance au CDD le plus proche (km)						Total
		<5	5-<12,5	12,5-<25	25-<50	50-<75	75,0 et +	
(01) Bas-Saint-Laurent	n	9 350	3 481	2 514	6 299	5 727	1 467	28 838
(02) Saguenay-Lac-Saint-Jean	n	13 695	10 945	8 437	4 776	235	240	38 328
(03) Capitale-Nationale	n	44 011	33 025	11 668	6 440	173	s/o	95 317
(04) Mauricie et Centre-du-Québec	n	24 673	17 796	11 763	13 421	1 071	47	68 771
(05) Estrie	n	14 099	5 775	7 609	9 730	2 674	450	40 337
(06) Montréal	n	172 048	46 318	86	s/o	s/o	s/o	218 452
(07) Outaouais	n	19 625	11 171	2 576	3 792	3 390	2 167	42 721
(08) Abitibi-Témiscamingue	n	8 931	2 236	2 091	2 920	798	431	17 407
(09) Côte-Nord	n	4 402	1 705	1 099	702	987	1 985	10 880
(10) Nord-du-Québec	n	767	17	44	176	4	503	1 511
(11) Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	n	3 090	2 118	2 644	3 172	1 908	828	13 760
(12) Chaudière-Appalaches	n	14 406	12 259	8 462	14 642	2 656	426	52 851
(13) Laval	n	32 059	14 428	s/o	s/o	s/o	s/o	46 487
(14) Lanaudière	n	14 261	19 008	12 102	10 894	339	595	57 199
(15) Laurentides	n	9 673	25 765	21 037	9 296	3 007	172	68 950
(16) Montérégie	n	93 209	47 990	32 743	9 628	52	s/o	183 622
Ensemble du Québec	n	478 299	254 037	124 875	95 888	23 021	9 311	985 431

Accessibilité géographique et la participation au PQDCS

Décrire l'accessibilité géographique aux CDD

- Estimer la distance entre le domicile des femmes admissibles au PQDCS et le CDD le plus proche.
- Présenter la répartition des résultats en fonction de la région de résidence

Mettre en relation l'accessibilité géographique et la participation au dépistage

- Évaluer si l'accessibilité géographique est un déterminant de la participation au dépistage
- Déterminer les facteurs qui influencent cette relation (région, ZIM, âge, niveau de défavorisation, etc.).

1 002 654 femmes

Femmes admissibles au PQDCS en
2008 (RAMQ - 15 octobre 2008)

Exclusion des territoires desservis
exclusivement par les unités mobiles

2 492 femmes (0,25%)

Exclusion des femmes dont l'adresse
de résidence n'a pu être géocodée

14 731 femmes (1,5%)

985 431 femmes

Cohorte pour la cartographie de la
distance au CDD

Exclusion des femmes de
50 et 51 ans

126 923 femmes (12,9%)

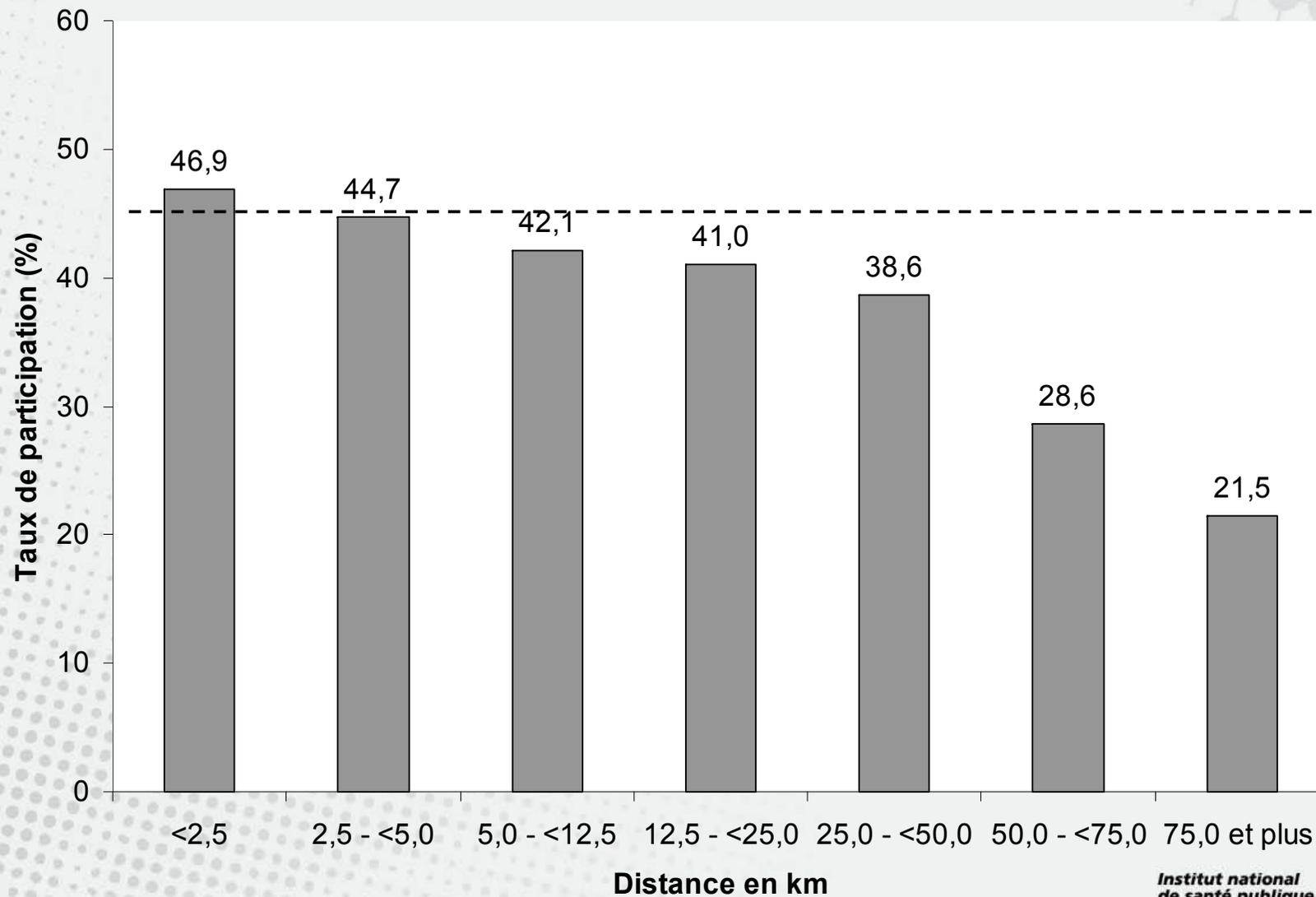
Exclusion des femmes dont l'indice de
défavorisation n'a pu être assigné

24 652 femmes (2,9%)

833 856 femmes

Cohorte pour l'analyse de l'effet de la
distance sur la participation

Taux de participation selon la catégorie de distance CDD XYZ



Taux de participation à la mammographie de dépistage selon la distance au CDD le plus proche

Distance au CDD (en km)	Nombre de femmes	Nombre de participantes	Taux de participation		Rapport de taux ajusté
			Brut	Ajusté ¹	
Total	833 856	434 629	52,1	51,7	
< 2,5	214 119	106 231	49,6	52,3	1,00 (réf)
2,5 – <5,0	189 132	97 545	51,6	52,6	1,00
5,0 – <12,5	214 113	115 462	53,9	52,2	1,00
12,5 – <25,0	106 082	57 658	54,4	50,4	0,96
25,0 – <50,0	82 406	44 427	53,9	50,4	0,96
50,0 – <75,0	19 943	9 676	48,5	46,0	0,88
75,0 et plus	8 061	3 630	45,0	42,5	0,81

1. Taux de participation ajustés obtenus à partir d'un modèle log-binomial ajusté pour l'âge, la zone géographique de résidence et la défavorisation matérielle et sociale.

Taux de participation à la mammographie de dépistage selon la zone géographique de résidence

Zone géographique de résidence	Nombre de femmes	Nombre de participantes	Taux de participation Brut	Taux de participation Ajusté ¹	Rapport de taux ajusté
Total	833 856	434 629	52,1	51,7	
RMR de Montréal					
Île de Montréal (06)	184 060	75 797	41,2	40,9	1,00 (réf)
Banlieue montréalaise	193 483	103 083	53,3	52,1	1,27
Autres RMR*	172 765	100 747	58,3	57,6	1,41
Agglomérations de taille moyenne†	107 748	61 361	57,0	56,8	1,39
Petites villes et monde rural	175 800	93 641	53,3	55,4	1,35

1. Taux de participation ajustés obtenus à partir d'un modèle log-binomial ajusté pour l'âge, la distance au CDD et la défavorisation matérielle et sociale.

* Régions métropolitaines de Québec, Sherbrooke, Trois-Rivières, Saguenay et Hull.

† Agglomérations dont la population varie entre 10 000 et 100 000 habitants.

Taux de participation à la mammographie de dépistage selon la ZIM et la distance au CDD le plus proche

ZIM et distance	Nombre de femmes	Nombre de participantes	Taux de participation Brut	Taux de participation Ajusté ¹	Rapport de taux ajusté
ZIM forte					
< 5,0 km	61	40	65,6	65,0	1,00 (réf)
5,0 – <12,5 km	6 886	3 800	55,2	54,6	0,84
12,5 – <25,0 km	24 724	13 354	54,0	53,7	0,83
25,0 – <50,0 km	15 237	7 743	50,8	51,3	0,79
50,0 – <75,0 km	1 601	459	28,7	29,1	0,45
75,0 km et plus	263	35	13,3	13,5	0,21
ZIM modérée					
< 5,0 km	1 953	746	38,2	39,1	1,00 (réf)
5,0 – <12,5 km	2 705	1 248	46,1	45,8	1,17
12,5 – <25,0 km	15 947	8 099	50,8	50,8	1,30
25,0 – <50,0 km	51 448	28 720	55,8	56,2	1,44
50,0 – <75,0 km	9 825	4 896	49,8	50,7	1,30
75,0 km et plus	4 437	1 765	39,8	40,5	1,04
ZIM faible					
< 5,0 km	9 968	5 843	58,6	59,2	1,00 (réf)
5,0 – <12,5 km	3 778	2 192	58,0	58,3	0,99
12,5 – <25,0 km	6 094	3 356	55,1	55,7	0,94
25,0 – <50,0 km	7 476	4 178	55,9	56,2	0,95
50,0 – <75,0 km	7 091	3 701	52,2	53,2	0,90
75,0 km et plus	2 867	1 559	54,4	54,7	0,92
ZIM nulle					
< 5,0 km	66	51	77,3	74,1	1,00 (réf)
5,0 – <12,5 km	124	62	50,0	50,1	0,68
12,5 – <25,0 km	473	268	56,7	57,4	0,77
25,0 – <50,0 km	1 202	669	55,7	56,4	0,76
50,0 – <75,0 km	1 080	586	54,3	55,1	0,74
75,0 km et plus	494	271	54,9	55,9	0,75

1. Taux de participation obtenus à partir d'un modèle log-binomial ajusté pour l'âge et les deux formes de défavorisation.



Taux de participation à la mammographie de dépistage selon la zone géographique et la distance au CDD le plus proche

Zone géographique et distance au CDD en km	Nombre de femmes	Nombre de participantes	Taux de participation Brut	Taux de participation Ajusté ¹	Rapport de taux ajusté
Autres RMR*					
<2,5	42 105	23 672	56,2	57,3	1,00 (réf)
2,5 - <5,0	41 498	24 001	57,8	58,0	1,01
5,0 – <12,5	63 572	38 046	59,9	58,7	1,02
12,5 – <25,0	22 298	13 307	59,7	58,6	1,02
25,0 – <50,0	3 292	1 721	52,3	51,7	0,90
50,0 – <75,0	-	-	-	-	
75,0 et plus	-	-	-	-	
Petites villes et monde rural					
<2,5	7 986	4 367	54,7	55,6	1,00 (réf)
2,5 - <5,0	4 062	2 313	56,9	57,1	1,03
5,0 – <12,5	13 493	7 302	54,1	53,8	0,97
12,5 – <25,0	47 238	25 077	53,1	53,0	0,95
25,0 – <50,0	75 363	41 310	54,8	55,1	0,99
50,0 – <75,0	19 597	9 642	49,2	50,0	0,90
75,0 et plus	8 061	3 630	45,0	45,6	0,82

1. Taux de participation obtenus à partir d'un modèle log-binomial ajusté pour l'âge et pour la défavorisation matérielle et sociale.

* Régions métropolitaines de Québec, Sherbrooke, Trois-Rivières, Saguenay et Hull.

† Agglomérations dont la population varie entre 10 000 et 100 000 habitants.

Conclusions

- 87 % des femmes habitent à moins de 25 km d'un CDD
- 3,2 % des femmes habitent à plus de 50 km d'un CDD
- La distance au CDD est un déterminant de la participation
- Globalement, diminution importante de la participation à partir de 50 km, mais c'est plutôt à partir de 25 km en milieu urbain et 75 km en milieu rural où c'est plus important
- Les femmes à 50 km et plus d'un CDD en milieu rural participent davantage en ZIM nulle qu'en ZIM forte.

www.inspq.qc.ca

Accessibilité

Volet disponibilité et
commodité du service

Analyse des délais pour l'obtention d'une mammographie de dépistage

Développer une méthode permettant d'estimer de façon standardisée les délais d'accès à la mammographie de dépistage dans le cadre du PQDCS

Deux scénarios seront analysés:

- Enquête auprès des CDD (déjà en cours)
- Questionnaire auto-administré par les femmes lors de la mammographie de dépistage

Commodité des services

Fournir de l'information sur le processus de prise de rendez-vous

- Simulation d'appel de rendez-vous
 - Nombre d'appels téléphoniques requis
 - Temps d'attente en ligne
 - Nombre de jours entre l'appel et le retour d'appel le cas échéant

Commodité des services

Fournir de l'information sur les ressources disponibles et la productivité (capacité)

- Questionnaire aux CDD sur les ressources disponibles
 - Nombre de mammographes
 - Plages horaires
 - Nombre d'heure destiné à la mammographie par technologue et radiologiste.

www.inspq.qc.ca

Merci

Questions

**Régions urbaines (RMR/AR)
≥10 000 habitants**

RMR >100 000 habitants

Région métropolitaine de recensement (RMR) de Montréal
- Île de Montréal (06)
- Banlieue de Montréal

Autres RMR (Québec, Sherbrooke, Trois-Rivières, Saguenay et Hull)

Agglomérations de recensement (AR)
10 000 – 100 000 habitants

Agglomérations de taille moyenne

**Régions rurales
<10 000 habitants**

Zone d'influence métropolitaine

ZIM forte (≥30 % de navetteurs)

ZIM modérée (≥5-<30 % de navetteurs)

ZIM faible (>0-<5 % de navetteurs)

ZIM nulle (<40 habitants ou ≥40 habitants et 0 navetteurs)