



VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS



Synthèse



Novembre 2019

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

MÉTHODOLOGIE

L'étude « Vulnérabilité et capacité d'adaptation de la communauté de Beauceville face aux inondations » tente de dresser un portrait de la vulnérabilité et de la capacité d'adaptation face aux inondations et aux changements climatiques de la communauté de Beauceville de même que déterminer quels facteurs pourraient influencer cette vulnérabilité et cette capacité d'adaptation, variable au sein de la communauté.

Lors de cette étude, le territoire de la Ville de Beauceville a été divisé en trois zones d'étude : zone inondée, zone immédiate et zone éloignée. Au niveau des résidences, 58 ménages de la zone inondée ont été rencontrés de même que 39 ménages de la zone immédiate et 24 ménages de la zone éloignée pour un total de 121 ménages. Au niveau des entreprises, seules celles situées dans la zone inondée ont été rencontrées. Ainsi, 36 entreprises de services, commerciales, industrielles et manufacturières (SCIM) et 10 entreprises agricoles ont été rencontrées. L'ensemble des répondants ont été rencontrés entre octobre 2018 et janvier 2019.

Le questionnaire de 44 questions pour les résidences ([annexe 1](#)) et de 40 questions pour les entreprises ([annexe 2](#)) a été administré en personne au répondant.

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

Le tableau 1 résume les résultats en pourcentage pour chacune des questions pour chacune des zones résidentielles et le tableau 2 en fait de même pour les entreprises.

Tableau 1. Comparaison des résultats (en %) pour l'ensemble des zones résidentielles

Question	Choix de réponse	Zone inondée (en %)	Zone immédiate (en %)	Zone éloignée (en %)
1 Présence de proche à proximité	Oui	72	92	92
	Non	28	8	8
2 Problèmes de santé ou handicap	Oui	17	10	12,5
	Non	83	90	87,5
3 Besoins spéciaux concernant la santé	Oui	12	13	8
	Non	88	87	92
4 Niveau de stress	Pas du tout stressé	24	43	67
	Légèrement stressé	12	20	17
	Moyennement stressé	24	27	0
	Sévèrement stressé	29	10	12
	Très sévèrement stressé	10	0	4
5 Recours à des services psycho-sociaux	Oui	3	0	0
	Non	95	95	100
	Aucune réponse	2	5	0

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Question	Choix de réponse	Zone inondée (en %)	Zone immédiate (en %)	Zone éloignée (en %)
6 Problèmes d'approvisionnement ou d'accessibilité	Épicerie	14	15	11,5
	Pharmacie	15	18	11,5
	Soins de santé	9	5	5
	Services d'urgence	10	4	9,5
	Poste d'essence	12	9	9,5
	Eau potable	9	4	5
	Aucun	29	45	43
	Tous	3	0	5
7 Puits individuel dans la zone inondée	Oui	95	97	0
	Non	5	3	100
8 Services manquants	Oui	24	5	8
	Non	73	95	92
	Aucune réponse	3	0	0
9 Besoins spéciaux	Oui (besoins mentionnés)	30	13	0
	Non (aucun besoin)	70	85	100
	Aucune réponse	0	2	0
10 Possession d'un véhicule	Oui	93	92	96
	Non	7	8	4
11 Évacuation par le passé	Oui	22	8	8
	Non	78	92	92
13 Dommages par le passé	Oui	36		
	Non	64		
15 Difficultés financières associés aux dommages causés par les inondations	Oui	24	2,5	4
	Non	76	95	96
	Aucune réponse	0	2,5	0
16 Déménagement suite à des inondations	Oui	5	5	4
	Non	91	92,5	96
	Aucune réponse	4	2,5	0
17 Perte de biens de valeur sentimentale	Oui	16		
	Non	81		
	Aucune réponse	3		
18A	Oui	43	18	8
	Non	57	82	92

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Question	Choix de réponse	Zone inondée (en %)	Zone immédiate (en %)	Zone éloignée (en %)
Perte de temps de travail ou d'activité quotidienne				
18B Temps de travail ou d'activité quotidienne perturbé	Oui Non	12 88	5 95	8 92
18C Rallongement des déplacements	Oui Non	21 79	28 72	42 58
20 Constatation qu'une inondation est en cours	Constatation de la montée du niveau des eaux Appel par un proche, un ami ou un voisin Par les services d'urgence À la télévision À la radio Sur internet ou les réseaux sociaux Autre	46 6 27 4 3 14 1	28 5 35 3 12 17 0	31 7 48 3,5 7 3,5 0
21 Communauté affectée par les changements climatiques d'ici dix ans	Oui Non Ne sait pas	55 33 12	64 31 5	84 8 8
22 Communauté affectée par les changements climatiques d'ici cinq ans	Oui Non Ne sait pas	43 45 12	38 56 6	54 25 21
23 Possibilité d'inondation par embâcles d'ici dix ans	Oui Non Ne sait pas	60 26 14	26 56 18	
24 Possibilité d'inondation en eau libre d'ici dix ans	Oui Non Ne sait pas	50 41 9	21 59 20	
25	Oui Non	69 31	67 33	79 21

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Question	Choix de réponse	Zone inondée (en %)	Zone immédiate (en %)	Zone éloignée (en %)
Sentiment de préparation à faire face aux prochaines inondations				
26 Actions posées afin de mieux faire face aux inondations	Oui Non Aucune réponse	57 43 0	23 77 0	21 71 8
27 Autorités municipales devant prendre plus d'initiatives afin de mieux faire face aux inondations	Oui Non Ne sait pas	62 33 5	41 56,5 2,5	34 62 4
28 Autorités municipales devant prendre des mesures afin de réduire les risques de dommages matériels et à la santé humaine causés par les inondations	Oui Non Ne sait pas	53 40 7	51 41 8	29 67 4
29 Limitation des nouveaux développements dans les zones à fort risque d'inondation	Oui Non Ne sait pas	85 10 5	87 10,5 2,5	87,5 12,5 0
30 Attachement au domicile	Oui Non Aucune réponse	72 28 0	82 18 0	83 17 0
31 Attachement à la ville de Beauceville	Oui Non Aucune réponse	79 21 0	82 18 0	79 17 4
32 Confiance envers les autorités municipales	Oui Non	90 10	82 18	96 4
33 Âge des répondants	Moins de 25 ans 25 à 50 ans	2 38	2,5 46,2	4 29

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Question	Choix de réponse	Zone inondée (en %)	Zone immédiate (en %)	Zone éloignée (en %)
	51 à 75 ans	50	46,2	42
	Plus de 75 ans	10	5,1	25
34 Genre des répondants	Homme	48	44	54
	Femme	52	56	46
35 État civil des répondants	Célibataire	17	21	25
	Conjoint de fait	33	27	17
	Marié	33	50	46
	Divorcé	10	8	8
	Veuf – veuve	7	4	4
	Autre	0	0	0
36 Plus haut niveau d'étude atteint par les répondants	Primaire	14	8	21
	Secondaire	38	33,3	37,5
	Formation professionnelle	21	13	12,5
	Collégial	16	28,2	12,5
	Universitaire 1 ^{er} cycle	10	15	16,5
	Universitaire 2 ^e et 3 ^e cycle	2	2,5	0
36 (total) Plus haut niveau d'étude atteint par les répondants et leur partenaire de vie	Primaire	13	6	18
	Secondaire	35	32,5	38
	Formation professionnelle	22	14	18
	Collégial	19	31	13
	Universitaire 1 ^{er} cycle	10	14	13
	Universitaire 2 ^e et 3 ^e cycle	1	2,5	0
37 Revenu annuel avant impôts	Moins de 30 000\$	21	28,2	29
	30 000\$ à 59 999\$	36	20,5	34
	60 000\$ à 89 999\$	17	15,4	29
	90 000\$ à 119 999\$	5	10,3	4
	120 000\$ et plus	5	2,5	4
	Aucune réponse	16	23,1	0
38 Nombre d'individus par ménage	1 individu	24	23	17
	2 individus	57	44	50
	3 individus	5	10	13
	4 individus	9	18	8
	5 individus	2	2,5	8
	6 individus	2	2,5	4
	7 individus	2	0	0
39 Origine	Beauceville	31	44	46
	Beauce	26	20	42
	MRC des Etchemins	12	5	4
	Ailleurs au Québec	28	31	8
	Autre pays	3	0	0
40 Nombre d'années depuis lesquelles les	Moins de 2 ans	16	13	0
	3 à 5 ans	3	5	0
	6 à 10 ans	7	15	8
	11 ans et plus	74	67	92

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Question	Choix de réponse	Zone inondée (en %)	Zone immédiate (en %)	Zone éloignée (en %)
répondants habitent à Beuceville				
41 Propriétaire locataire	Oui, je suis propriétaire	59	20,5	25
	Oui, je suis locataire	27	18	0
	Non, mais je suis propriétaire d'un bâtiment dans l'une de ces zones	0	5	0
	Non, je n'habite pas dans une zone affectée par les inondations	14	56,5	75
	Je ne sais pas	0	0	0
42 Sous-sol	Oui, un sous-sol fini	21	28	21
	Oui, un sous-sol non fini	58	56	71
	Non	21	16	8
43 Intérêt à participer aux prochaines étapes du projet	Oui	83	56,5	50
	Non	17	41	50
	Aucune réponse	0	2,5	0

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Tableau 2. Comparaison des résultats (en %) pour les entreprises de services, commerciales et industrielles et les entreprises agricoles

Question	Choix de réponse	Entreprises de services, commerciales, industrielles et manufacturières (en %)	Entreprises agricoles (en %)
1 Présence de ressources supplémentaires à proximité	Oui	67	40
	Non	33	60
2 Problèmes de santé ou handicap chez les employés	Oui	3	10
	Non	97	90
3 Besoins spéciaux concernant la santé chez les employés	Oui	6	0
	Non	94	100
4 Niveau de stress	Pas du tout stressé	3	50
	Légèrement stressé	22	20
	Moyennement stressé	36	20
	Sévèrement stressé	25	10
	Très sévèrement stressé	14	0
5 Recours à des services psycho-sociaux chez les employés	Oui	3	0
	Non	97	90
	Aucune réponse	0	10
6 Puits individuel dans la zone inondée	Oui	0	0
	Non	100	100
7 Services manquants	Oui	19	10
	Non	81	80
	Aucune réponse	0	10
8 Besoins spéciaux	Oui (besoins mentionnés)	50	10
	Non (aucun besoin)	50	100
	Aucune réponse	0	0
9 Possession d'un véhicule	Oui	39	100
	Non	61	0
10 Évacuation par le passé	Oui	17	0
	Non	83	100

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Question	Choix de réponse	Entreprises de services, commerciales, industrielles et manufacturières (en %)	Entreprises agricoles (en %)
11 Dommages par le passé	Oui	42	100
	Non	50	0
	Non applicable	8	0
13 Difficultés financières associés aux dommages causés par les inondations	Oui	47	20
	Non	53	80
	Aucune réponse	0	0
14 Déménagement suite à des inondations	Oui	11	0
	Non	89	100
	Aucune réponse	0	0
15A Perte de production	Oui	42	90
	Non	58	10
15B Perte de ventes	Oui	33	10
	Non	67	90
15C Perte de revenus	Oui	33	10
	Non	67	90
15D Absence d'employés	Oui	19	0
	Non	81	100
15E Perte de temps de travail ou d'activité quotidienne	Oui	42	20
	Non	58	80
15F Temps de travail ou d'activité quotidienne perturbé	Oui	22	30
	Non	78	70
15G Heures supplémentaires effectuées	Oui	39	40
	Non	61	60
15H Rallongement des déplacements	Oui	22	20
	Non	78	80

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Question	Choix de réponse	Entreprises de services, commerciales, industrielles et manufacturières (en %)	Entreprises agricoles (en %)
17 Constatation qu'une inondation est en cours	Constatation de la montée du niveau des eaux	31	82
	Appel par un proche, un ami ou un voisin	10	0
	Par les services d'urgence	27	0
	À la télévision	3	0
	À la radio	7	9
	Sur internet ou les réseaux sociaux	22	9
	Autre	0	0
18 Communauté affectée par les changements climatiques d'ici dix ans	Oui	67	50
	Non	28	40
	Ne sait pas	5	0
19 Communauté affectée par les changements climatiques d'ici cinq ans	Oui	50	50
	Non	45	40
	Ne sait pas	5	0
20 Possibilité d'inondation par embâcles d'ici dix ans	Oui	58	10
	Non	39	90
	Ne sait pas	3	0
21 Possibilité d'inondation en eau libre d'ici dix ans	Oui	28	10
	Non	69	90
	Ne sait pas	3	0
22 Sentiment de préparation à faire face aux prochaines inondations	Oui	95	10
	Non	5	90
23 Actions posées afin de mieux faire face aux inondations	Oui	69	40
	Non	31	50
	Aucune réponse	0	10

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Question	Choix de réponse	Entreprises de services, commerciales, industrielles et manufacturières (en %)	Entreprises agricoles (en %)
24 Procédure d'urgence	Oui	28	0
	Non	72	100
	Ne sait pas	0	0
25 Autorités municipales devant prendre plus d'initiatives afin de mieux faire face aux inondations	Oui	44	90
	Non	53	0
	Ne sait pas	3	10
26 Autorités municipales devant prendre des mesures afin de réduire les risques de dommages matériels et à la santé humaine causés par les inondations	Oui	44	80
	Non	56	10
	Ne sait pas	0	10
27 Limitation des nouveaux développements dans les zones à fort risque d'inondation	Oui	78	60
	Non	19	20
	Ne sait pas	3	20
28 Attachement à l'emplacement de l'entreprises	Oui	61	100
	Non	34	0
	Aucune réponse	5	0
29 Attachement à la ville de Beauceville	Oui	81	100
	Non	14	0
	Aucune réponse	5	0
30 Confiance envers les autorités municipales	Oui	89	90
	Non	11	0
	Aucune réponse	0	10
31 Année de création de l'entreprise	Avant 1991	44	60
	1992-2016	33	30
	Après 2016	14	0
	Aucune réponse	8	10

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Question	Choix de réponse	Entreprises de services, commerciales, industrielles et manufacturières (en %)	Entreprises agricoles (en %)
33 Emplacement dans une autre municipalité	Oui	61	10
	Non	39	90
	Ne sait pas	0	0
35 Nombre d'employés	Moins de 5	36	90
	6 à 10	22	10
	11 à 25	31	0
	26 à 50	5	0
	Plus de 50	5	0
36 Chiffre d'affaires annuel (simplifié)	Moins de 250 000\$	17	0
	250 000\$ à 499 999\$	17	30
	500 000\$ à 999 999\$	3	30
	1 M\$ à 5 M\$	28	20
	Plus de 5 M\$	5	10
	Aucune réponse	30	10
37 Propriétaire locataire	Oui, je suis propriétaire	36	10
	Oui, je suis locataire	56	90
	Non, mais je suis propriétaire d'un bâtiment dans l'une de ces zones	0	0
	Non, l'entreprise ne se situe pas dans une zone affectée par les inondations	8	0
	Je ne sais pas	0	0
39 Intérêt à participer aux prochaines étapes du projet	Oui	61	30
	Non	39	70
	Aucune réponse	0	0

ANALYSE DES RÉSULTATS

L'analyse des résultats a permis de mettre en lumière les facteurs qui pourraient avoir une influence sur la vulnérabilité et la capacité d'adaptation. La vulnérabilité pourrait s'expliquer par quatre grandes variables elles-mêmes influencées par plusieurs autres variables de l'étude : le niveau de stress, le revenu annuel avant impôts pour les résidences et le chiffre d'affaires annuel pour les entreprises, la confiance envers les autorités municipales et le nombre d'années depuis lesquelles les habitants habitent à Beauceville / les entreprises sont en opération à Beauceville. La capacité d'adaptation, quant à elle, pourrait s'expliquer par la perception des changements climatiques et des inondations des répondants de même que par la propension à poser des actions afin de mieux se préparer à faire face aux inondations.

RÉSIDENCES – ZONE INONDÉE

Variables explicatives de la vulnérabilité

Les facteurs de vulnérabilité ayant le plus d'impact sur le niveau de stress des répondants sont ceux reliés aux expériences du passé, c'est-à-dire le fait d'avoir déjà avoir été évacué, d'avoir subi des dommages en raison des inondations, d'avoir connu des difficultés financières liées à ces dommages et la perte de biens de valeur sentimentale. Par exemple, un répondant ayant déjà subi de nombreuses pertes antérieures en raison d'une inondation pourrait être plus stressé par les inondations en raison de l'appréhension à subir de nouvelles pertes. L'attachement aux domiciles de même que le revenu annuel moyen avant impôts sont également des facteurs déterminants du niveau de stress des répondants. Combinées avec le niveau de stress, ces variables pourraient expliquer la vulnérabilité des répondants.

Les répondants issus de ménages à plus faible revenu seraient plus vulnérables face aux inondations dans le sens où ils seraient plus affectés négativement par les conséquences financières liées aux inondations. Ils seraient moins enclins à poser des actions afin de mieux se préparer aux inondations et donc ne se sentent pas préparés à y faire face. Ils souhaiteraient également que la Ville de Beauceville réalise plus d'initiatives afin de mieux faire face aux inondations.

Les répondants ayant le moins confiance envers les autorités municipales seraient donc ceux étant attachés à leur domicile et habitant à Beauceville depuis une plus longue période. Il est possible que les inondations à répétition subies par ces répondants fassent en sorte que le lien de confiance envers la Ville de Beauceville diminue au fil des événements.

De manière générale, les expériences du passé et les capacités financières semblent être des facteurs déterminants de la vulnérabilité des répondants de la zone inondée. En effet, le fait d'avoir été évacué par le passé, d'avoir subi des dommages par le passé et d'avoir perdu des biens de valeur sentimentale de même que le fait d'avoir connu des difficultés financières liées aux inondations et le revenu sont des variables fortement explicatives de la vulnérabilité. Dans une même perspective, les répondants de ménages ayant un plus faible revenu annuel avant impôts connaissent plus de difficultés financières lors d'inondations et sont plus enclins à ne pas avoir le sentiment d'être préparés à faire face aux prochaines inondations, posent moins d'actions afin de mieux s'y préparer et sont d'avis que les initiatives municipales en matière de gestion des inondations sont insuffisantes. De même, les répondants habitant à Beauceville depuis une plus

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

longue période connaissent plus de difficultés financières reliées aux inondations. Enfin, l'attachement au domicile peut également être explicatif de la vulnérabilité des répondants dans le sens où les répondants attachés à leur domicile vivent un niveau de stress plus élevé et ont une moins grande confiance envers les autorités municipales. Ces éléments sont d'ailleurs interreliés puisqu'un plus grand attachement influence le niveau de stress et la confiance envers les autorités municipales qui elle-même influence le niveau de stress à son tour.

Capacité d'adaptation

Les dommages subis par le passé semblent avoir une plus grande influence sur l'avis des répondants quant à la possibilité d'inondation au cours des dix prochaines années que le nombre d'années depuis lesquelles les répondants habitent à Beauceville. Un autre facteur n'ayant pas été exploré dans le questionnaire et pouvant influencer les répondants dans cette perspective d'avenir est la situation géographique au sein de la zone inondée. En effet, les limites de cette zone correspondent au plus haut niveau jusqu'où l'eau est montée. Or, il est possible que certains répondants près de cette limite n'aient jamais été ou ont été peu affecté par les inondations récurrentes contrairement à ceux qui habitent plus près de la rivière Chaudière.

Les répondants étant le plus susceptibles d'avoir déjà posé des actions afin de mieux se préparer aux inondations (mesures d'adaptation) seraient ceux étant conscients de la culture des inondations beauceronnes. En ce sens, les répondants ayant déjà subi des dommages en raison d'inondations, ceux étant d'avis que leur domicile pourrait être inondé au cours des dix prochaines années et ceux provenant de la ville de Beauceville ou d'ailleurs en Beauce sont les plus nombreux à avoir posé de telles actions.

En somme, les expériences du passé et les moyens financiers des répondants de la zone inondée semblent être les deux composantes les plus prédominantes au niveau de la vulnérabilité. En ce qui a trait à la capacité d'adaptation, les expériences du passé, l'âge des répondants et la connaissance de la culture des inondations beauceronnes favorisent cette capacité des répondants à s'adapter aux changements climatiques et aux inondations.

RÉSIDENCES – ZONE IMMÉDIATE

Variables explicatives de la vulnérabilité

Les variables qui semblent avoir le plus d'influence sur le niveau de stress des répondants de la zone immédiate en période d'inondation seraient le fait de ne pas se sentir prêt à faire aux prochaines inondations et le genre des répondants, les femmes étant plus stressées que les hommes. Dans une moindre mesure, les répondants attachés à leur domicile, ceux ayant un plus faible revenu annuel avant impôts, ceux provenant de la ville de Beauceville et de la Beauce et le nombre d'années depuis lesquelles les répondants habitent à Beauceville seraient également explicatifs du niveau de stress des répondants. De manière globale, le niveau de stress des répondants de la zone immédiate serait principalement affecté par des variables sociodémographiques.

Le revenu annuel avant impôts des répondants de la zone immédiate pourrait augmenter leur niveau de vulnérabilité dans le sens où si leur résidence venait à être inondée, les répondants

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

ayant un plus faible revenu seraient plus enclins à s'en remettre aux autorités municipales plutôt que d'opter pour des stratégies actives d'adaptation.

Capacité d'adaptation

Au niveau de la capacité d'adaptation, la principale composante à prendre en compte dans la capacité des répondants à s'adapter aux changements climatiques et aux inondations serait l'âge des répondants. Enfin, il demeure important de rappeler que les répondants de la zone immédiate feraient peu de liens entre la possibilité d'être inondés au cours des dix prochaines années et l'impact des changements climatiques.

Les principales raisons pouvant expliquer la propension des répondants de la zone immédiate à poser des mesures d'adaptation afin de mieux faire aux inondations seraient l'âge des répondants et le nombre d'années depuis lesquelles ceux-ci habitent à Beauceville.

RÉSIDENCES – ZONE ÉLOIGNÉE

Variables explicatives de la vulnérabilité

Il semblerait que les facteurs ayant le plus d'influence sur le niveau de stress des répondants de la zone éloignée soient le genre de répondants, le revenu annuel avant impôts des ménages et la provenance des répondants. Cependant, dans le cas du genre des répondants et du revenu annuel avant impôts des ménages, il est important de retenir que dans le cas de la zone éloignée, les constats seraient inversés que ceux observés dans le cas de la zone inondée et celle immédiate. En ce sens, dans le cas de la zone éloignée, ce seraient les hommes et les répondants issus de ménages avec un revenu annuel plus élevé qui sont plus stressés alors que dans le cas de la zone inondée et de la zone immédiate, il s'agiraient des femmes et des répondants ayant un plus faible revenu annuel avant impôts qui présenteraient des niveaux de stress plus élevés. Somme toute, d'autres indicateurs non questionnés dans la présente étude pourraient influencer le niveau de stress des répondants.

Les répondants issus d'un ménage avec un revenu annuel avant impôts plus faible auraient un moins grand sentiment de préparation à faire face aux prochaines inondations et auraient une plus grande tendance que les répondants issus de ménages ayant un revenu plus élevé à rejeter la responsabilité des inondations aux autorités municipales. Le même constat que chez les répondants de la zone immédiate pourrait donc s'appliquer, c'est-à-dire que ces répondants auraient une moins grande tendance à prendre des mesures d'adaptation et à davantage se tourner vers les autorités municipales.

Capacité d'adaptation

La seule raison pouvant potentiellement expliquer la perception des répondants envers l'impact des changements climatiques sur leur communauté serait le nombre d'années depuis lesquelles les répondants habitent à Beauceville.

Comme dans le cas de la zone inondée et de la zone immédiate, le revenu annuel avant impôts serait un facteur explicatif dans bien des cas. De plus, il est important de retenir que l'on observe

de nombreuses tendances inverses dans le cas de la zone éloignée. Par exemple, les hommes seraient plus stressés par les inondations que les femmes et il en va de même pour les répondants issus d'un ménage ayant un revenu annuel avant impôts plus élevé. Enfin, peu de facteurs de la présente étude ne semblent expliquer la capacité d'adaptation des répondants de cette zone.

ENTREPRISES DE SERVICES, COMMERCIALES, INDUSTRIELLES ET MANUFACTURIÈRES

Variables explicatives de la vulnérabilité

Contrairement aux résidences de la zone inondée, les variables pouvant expliquer le fait que certains répondants d'entreprises soient plus stressés que d'autres lors d'inondation le seraient dans une moindre mesure et les distinctions seraient moins flagrantes. La distribution des répondants d'entreprises par niveau de stress en fonction de chacune des variables serait relativement similaire et il en va de même pour certaines variables qui ne sembleraient pas explicatives du niveau de stress des répondants d'entreprises telles que la possession d'un véhicule ou encore le fait d'avoir des difficultés financières associées aux dommages causés par les inondations. Toutefois, les combinaisons de variables présentées précédemment seraient celles présentant des subtilités et des tendances pouvant potentiellement expliquer le niveau de stress des répondants d'entreprises malgré les similarités. Enfin, notons le fait que les répondants d'entreprises n'étant pas attachés à l'endroit précis où se situe l'entreprise auraient tendance à avoir un niveau de stress plus élevé que ceux qui y sont attachés. Ce résultat est d'ailleurs différent des répondants des résidences.

Un chiffre d'affaires annuel plus faible pourrait rendre vulnérables certaines entreprises dans le sens où les entreprises ayant un chiffre d'affaires plus faible seraient moins enclines à réaliser des actions afin de mieux se préparer à faire face aux inondations et auraient tendance à remettre la responsabilité des inondations entre les mains des autorités municipales.

Les raisons qui pourraient pousser les entreprises à ne pas avoir confiance envers les autorités municipales seraient le fait d'avoir déjà été sinistré.

Les entreprises étant en opération à Beauceville depuis une plus longue période auraient tendance à moins se sentir prêtes à faire face aux prochaines inondations, toutefois ces entreprises prendraient majoritairement des actions afin de mieux se préparer aux prochaines inondations. Ainsi, bien qu'elles soient plus vulnérables en se sentant moins préparées, elles prennent tout de même de telles actions. Toutefois, il n'en demeure pas moins que les entreprises étant en opération à Beauceville depuis une plus courte période poseraient également, dans la majorité des cas, des actions afin de mieux se préparer aux inondations.

De manière globale, les liens entre les variables dans le cas des entreprises seraient souvent faibles, mais certaines subtilités permettraient d'en arriver à des conclusions. C'est ainsi qu'un chiffre d'affaires annuel faible, les expériences du passé menant à une diminution de la confiance des entreprises envers la Ville de Beauceville, le fait d'être établi à Beauceville depuis une plus longue période et la conscientisation envers les inondations que cela amène pourraient rendre les entreprises plus vulnérables face aux inondations.

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Capacité d'adaptation

Le nombre d'années depuis lesquelles les entreprises sont en opération à Beuceville n'aurait pas de lien sur l'avis des répondants à ce leur entreprise soit inondée ou non au cours des dix prochaines années par des inondations par embâcles ou eau libre. Ainsi, les répondants d'entreprises ayant eu des expériences passées d'inondations seraient davantage conscients des risques d'inondation.

De nombreux facteurs qui pourraient potentiellement expliquer la propension des entreprises à poser des mesures d'adaptation telles que la perception du risque d'inondation et le nombre d'années depuis lesquelles les entreprises sont en opération à Beuceville seraient faiblement explicatifs. Les variables les plus déterminantes seraient les expériences du passé, le nombre d'employés par entreprise et le chiffre d'affaires annuel des entreprises.

Une bonne part des explications de la capacité d'adaptation sembleraient ainsi résider dans les expériences du passé. Il est donc possible d'affirmer que les entreprises ayant déjà été sinistrées seraient plus aptes à s'adapter aux changements climatiques en raison de leur conscientisation envers les inondations.

ENTREPRISES AGRICOLES

Variables explicatives de la vulnérabilité

les principales raisons qui pourraient avoir une influence sur le niveau de stress des répondants d'entreprises agricoles seraient le sentiment de préparation à faire face aux prochaines inondations et le chiffre d'affaires annuel. Toutefois, en raison du faible nombre de répondants et le fait que les réponses pour chacun de ceux-ci sont relativement similaires, il serait difficile d'établir tout discernement.

Un plus faible chiffre d'affaires annuel pourrait faire en sorte que les entreprises agricoles seraient plus vulnérables en raison du fait que les dommages occasionnés par les inondations pourraient causer des difficultés financières aux entreprises.

Le chiffre d'affaires annuel et le sentiment de préparation joueraient donc un rôle important de la vulnérabilité des entreprises.

Capacité d'adaptation

Il semble que les répondants d'entreprises agricoles d'avis que leur entreprise ne sera pas inondées au cours de la prochaine décennie seraient ceux provenant d'entreprise n'ayant jamais subi de difficultés financières associées aux dommages causés par les inondations et ceux d'entreprises établies à Beuceville depuis une plus courte période.

Les expériences du passé et le fait d'être d'avis que des inondations pourraient se produire au cours des dix prochaines années sembleraient inciter les entreprises agricoles à poser des mesures d'adaptation. De la même manière, un plus faible nombre d'employés et un plus faible chiffre d'affaires annuel inciteraient à de telles actions. Ces deux derniers éléments pourraient

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

s'expliquer par le fait que les petites entreprises agricoles redoutent d'autant plus les inondations et ainsi posent davantage d'actions d'adaptation.

Si le nombre d'années depuis lesquelles les entreprises sont en opération à Beauceville serait déterminant dans le cas de la perception des changements climatiques et des inondations, il en serait toute autre chose dans la propension à poser des mesures d'adaptation. En effet, cette propension reposerait davantage sur l'avis des entreprises agricoles concernant la possibilité des inondations et des particularités liées à leur fonctionnement. Enfin, il demeure important de rappeler que dans l'ensemble, les entreprises agricoles auraient des réponses similaires et que leur faible nombre pourrait avoir un impact sur la présente section de l'analyse.

CONCLUSION

Somme toute, la vulnérabilité de la communauté de Beauceville pourrait s'expliquer par bien des facteurs en fonction de quelles composantes de celle-ci sont examinés. Néanmoins, dans le cas des répondants sinistrés par les inondations, les expériences du passé et le revenu annuel avant impôts/chiffre d'affaires annuel seraient prépondérants dans l'explication de cette vulnérabilité alors que dans le cas des répondants n'étant pas directement affectés par les inondations, la culture des inondations de même que certaines variables sociodémographiques, par exemple l'âge, en sont explicatives.

La présente étude a su révéler plusieurs raisons qui pourraient avoir une influence sur la vulnérabilité et la capacité d'adaptation de la communauté de Beauceville. De manière générale, les expériences du passé (dommages subis par les inondations, évacuations en raison des inondations et difficultés financières liées aux dommages causés par les inondations) et le revenu annuel avant impôts/chiffre d'affaires annuel seraient les variables explicatives les plus souvent citées pour définir la vulnérabilité. Mis à part ces deux variables, plusieurs autres reviendraient fréquemment dans le cadre d'analyses plus spécifiques comme : niveau de stress, revenu annuel avant impôts/chiffre d'affaires annuel, confiance envers les autorités municipales, nombre d'années depuis lesquelles les répondants habitent/les entreprises sont en opération à Beauceville, perception des changements climatiques et des inondations, mesures d'adaptation. C'est ainsi que la propension à remettre la responsabilité des inondations entre les mains de la Ville de Beauceville, l'attachement au domicile / à l'entreprise, l'âge des répondants, le nombre d'employés (entreprises seulement), la provenance des répondants (résidences seulement) le nombre d'années depuis lesquelles les répondants habitent à Beauceville / que les entreprises sont en opération à Beauceville constitueraient des variables explicatives récurrentes.

ANNEXE 1 – QUESTIONNAIRE RESIDENCES

SONDAGE SUR LES COÛTS RÉELS RELIÉS AUX INONDATIONS ET LA VULNÉRABILITÉ FACE DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS

SECTION 1 – IDENTIFICATION

Numéro de questionnaire :

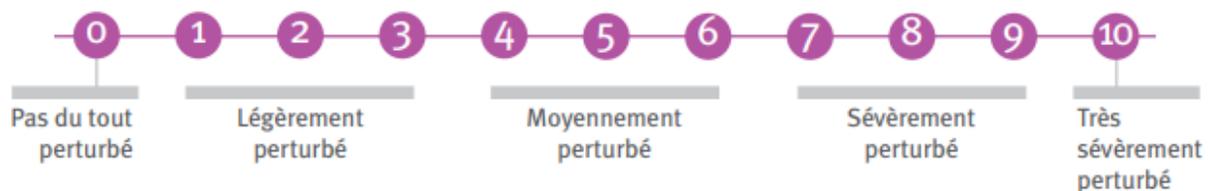
Date :

Zone :

Adresse :

SECTION 2 – VULNERABILITE

1. Pouvez-vous compter sur la présence de proches à proximité lors d'inondation?
 - a. Oui
 - b. Non
2. Souffrez-vous de problème de santé ou d'un handicap qui influence significativement votre fonctionnement ?
 - a. Oui
 - b. Non
3. Avez-vous des besoins spéciaux concernant votre santé qui peuvent être affectés lors d'inondation?
 - a. Oui
 - b. Non
4. À partir de l'échelle suivante, indiquez le nombre qui décrit le mieux votre degré de stress en période d'inondation.



5. Est-ce que vous ou un des membres de votre ménage a eu recours aux services d'un intervenant de la santé ou des services sociaux ou encore fait appel à des ressources communautaires concernant un problème provoqué ou amplifié par les inondations (ex. stress élevé, grande fatigue)?
 - a. Oui, pour quel problème et auprès de quel type d'intervenant?
 - b. Non

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

6. Est-ce que les inondations vous causent l'un des problèmes d'approvisionnement ou d'accessibilité suivants :
- a. Épicerie
 - b. Pharmacie
 - c. Soins de santé
 - d. Services d'urgence
 - e. Poste d'essence
 - f. Eau potable
7. Est-ce que votre domicile dispose d'un puits individuel situé dans la zone d'inondation?
- a. Oui
 - b. Non
8. Est-ce qu'il y a des services manquants concernant les inondations auxquels vous aimeriez avoir accès? Si oui lesquels?
- a. Oui, lesquels
 - b. Non
9. Quels sont vos besoins concernant les inondations (avant, pendant, après)?
10. Possédez-vous un véhicule?
- a. Oui
 - b. Non

SECTION 3 – COUT REEL DES INONDATIONS

11. Avez-vous déjà été évacué en raison d'une inondation? Si oui, en quelle (s) année (s)?
12. Lors de l'inondation la plus marquante, si vous avez déjà été évacué, où avez-vous été hébergé, combien de nuits à chaque endroit?

Lieu	Nombre de nuits
Chez un proche	
Chez des amis	
Dans un hôtel, motel, gîte, auberge	
Dans un centre d'accueil pour les sinistrés	
Dans un autre endroit	

13. Est-ce que votre domicile a déjà subi des dommages en raison des inondations? Si oui, combien de fois?
- a. Oui
 - b. Non

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

14. Si oui, pour la plus grande inondation durant laquelle votre logement ou votre propriété a été endommagé, veuillez indiquer les montants de vos dépenses pour les catégories suivantes selon sa couverture (partielle ou totale) par les instances mentionnées. Si vous ne connaissez pas le détail des couvertures par instances et par catégorie de dommage, veuillez fournir le montant total couvert lors de l'évènement.

Catégories de dommages	Montant couvert par le MSP	Montant couvert par l'assurance privée	Montant non couvert
Dommages au bâtiment			
Dommages au mobilier et équipement			
Dommages au véhicule			
Coûts des mesures de protection durant le sinistre (exemple : achat de sacs de sable, outils, génératrice, etc.)			
Coûts des dépenses de nettoyage après sinistre			
Perte de salaire			
Coûts en soins de santé (médicaments, bandage, consultations psychologiques, etc.)			
TOTAL			

15. Est-ce que l'ensemble de ces dépenses cause des difficultés financières pour le ménage?
- a. Oui
 - b. Non
16. Avez-vous déménagé suite à des inondations?
- a. Oui
 - b. Non
17. Avez-vous déjà subi des pertes de biens de valeur sentimentale à la suite d'inondation?
- a. Oui, exemple
 - b. Non
18. À combien estimez-vous les pertes suivantes en période d'inondation?
19. Nombre de journées ou d'heures de travail/étude/autres occupations perdues
20. Nombre de journées ou d'heures de travail/étude/autres occupations avec concentration perturbée, dérangée ou sollicitée par les inondations
21. Rallongement de vos déplacements en kilomètres sur une base quotidienne aller-retour

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

22. Lors du dernier épisode d'inondation qui a causé des dommages à votre domicile, êtes-vous en mesure d'indiquer la hauteur de l'eau atteinte par rapport à la hauteur de votre rez-de-chaussée (seuil de la porte d'entrée)?

SECTION 4 – CAPACITÉ D'ADAPTATION

23. Comment avez-vous su pour la première fois qu'une inondation était en cours?

- a. Par la constatation de la montée du niveau des eaux
- b. Par l'appel par un proche, un ami ou un voisin
- c. Par les services d'urgences
- d. Par un message de la municipalité
- e. À la télévision
- f. À la radio
- g. Sur internet ou sur les réseaux sociaux
- h. Autre

24. Pensez-vous que votre communauté pourrait être affectée par les changements climatiques d'ici 10 ans (ex. dégâts matériels, santé, stress, emploi, etc.)?

- a. Oui
- b. Non

25. Pensez-vous que votre communauté pourrait être affectée par les changements climatiques d'ici 5 ans (ex. dégâts matériels, santé, économie, etc.)?

- a. Oui
- b. Non

26. Pensez-vous que votre domicile pourrait être inondé par une inondation par embâcles d'ici 10 ans?

- a. Oui
- b. Non

27. Pensez-vous que votre domicile pourrait être inondé par une inondation en eau libre d'ici 10 ans?

- a. Oui
- b. Non

28. Vous sentez-vous préparé à faire face aux prochaines inondations?

- a. Oui
- b. Non

29. Avez-vous déjà posé des actions afin de mieux vous préparer aux inondations?

- a. Oui, exemple
- b. Non

30. Pensez-vous que les autorités municipales devraient prendre plus d'initiatives afin de mieux faire face aux inondations?

- a. Oui
- b. Non

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

31. Pensez-vous que les autorités municipales devraient prendre des mesures pour réduire les risques de dommages matériels et à la santé humaine causés par les inondations?
- a. Oui
 - b. Non
32. Pensez-vous qu'il serait approprié de limiter les nouveaux développements dans les zones à fort risque d'inondation?
- a. Oui
 - b. Non
33. Vous sentez-vous attaché à l'endroit précis où vous habitez présentement?
- a. Oui
 - b. Non
34. Vous sentez-vous attaché à la Ville de Beuceville?
- a. Oui
 - b. Non
35. Avez-vous confiance envers les autorités municipales?
- a. Oui
 - b. Non

SECTION 5 – PROFIL SOCIODEMOGRAPHIQUE

36. Quel âge avez-vous?
- a. Moins de 25 ans
 - b. 25 – 50 ans
 - c. 51 – 75 ans
 - d. Plus de 75 ans
37. Quel est votre genre?
- a. Homme
 - b. Femme
 - c. Indéterminé
 - d. Aucun
38. Quel est votre état civil?
- a. Célibataire
 - b. Conjoints de fait
 - c. Marié
 - d. Divorcé
 - e. Veuf – veuve
 - f. Autre
39. Quel est votre plus haut niveau d'étude et celui de votre conjoint (e)?
- a. Primaire
 - b. Secondaire

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

- c. Formation professionnelle
- d. Collégial
- e. Universitaire 1^{er} cycle
- f. Universitaire 2^e et 3^e cycle

40. Quel est le revenu annuel de votre ménage avant impôts?

- a. Moins de 30 000 \$
- b. 30 000 \$ à 59 999 \$
- c. 60 000 \$ à 89 999 \$
- d. 90 000 \$ à 119 999 \$
- e. 120 000 \$ et plus

41. Combien de personnes compte votre ménage? Quel âge ont-elles?

42. De que endroit êtes-vous natif?

43. Depuis quelle année habitez-vous à Beuceville?

44. Est-ce que vous habitez dans une zone affectée par les inondations?

- a. Oui, je suis propriétaire
- b. Oui, je suis locataire
- c. Non, mais je suis propriétaire d'un bâtiment dans l'une de ces zones
- d. Non, je n'habite pas dans une zone affectée par les inondations
- e. Je ne sais pas

45. Possédez-vous un sous-sol?

- a. Oui, un sous-sol fini
- b. Oui, un sous-sol non fini
- c. Non

SECTION 6 – PISTES

46. Seriez-vous intéressé à être recontacté pour les prochaines étapes du projet?

- a. Oui
- b. Non

47. Avez-vous des commentaires ou des suggestions à nous faire part?

ANNEXE 2 – QUESTIONNAIRE ENTREPRISES

SONDAGE SUR LES COÛTS RÉELS RELIÉS AUX INONDATIONS ET LA VULNÉRABILITÉ FACE DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS

SECTION 1 – IDENTIFICATION

Numéro de questionnaire :

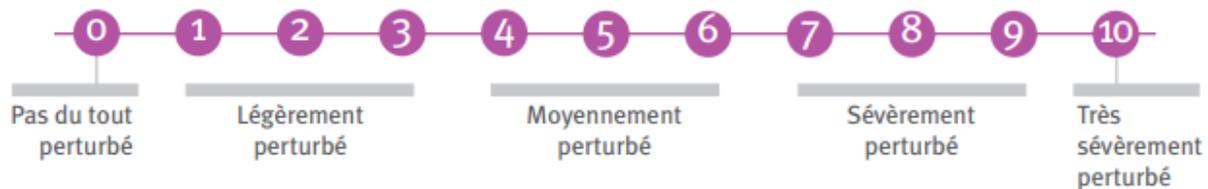
Date :

Zone :

Adresse :

SECTION 2 – VULNERABILITE

1. L'entreprise peut-elle compter sur la présence de ressources supplémentaires (humaines, matérielles, financières, bénévoles) lors d'inondation?
 - a. Oui
 - b. Non
2. Est-ce que des employés de l'entreprise, vous incluant, souffrent de problème de santé ou d'un handicap qui influence significativement leur fonctionnement?
 - a. Oui
 - b. Non
3. Est-ce que des employés, vous incluant, ont des besoins spéciaux concernant leur santé qui peuvent être affectés lors d'inondation?
 - a. Oui
 - b. Non
4. À partir de l'échelle suivante, en moyenne, indiquez le nombre qui décrit le mieux le degré de stress de l'équipe, vous incluant, en période d'inondation.



5. Est-ce que vous ou l'un de vos employés a eu recours aux services d'un intervenant de la santé ou des services sociaux ou encore fait appel à des ressources communautaires concernant un problème provoqué ou amplifié par les inondations (ex. stress élevé, grande fatigue)?

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

- a. Oui, pour quel problème et auprès de quel type d'intervenant?
 - b. Non
6. Est-ce que votre entreprise dispose d'un puits individuel situé dans la zone inondée?
- a. Oui
 - b. Non
7. Est-ce qu'il y a des services manquants concernant les inondations auxquels l'entreprise aimerait avoir accès? Si oui lesquels?
- a. Oui, lesquels
 - b. Non
8. Quels sont les besoins de l'entreprise concernant les inondations (avant, pendant, après)?
9. L'entreprise possède-t-elle un ou des véhicules?
- a. Oui
 - b. Non

SECTION 3 – COUT REEL DES INONDATIONS

10. Le personnel de l'entreprise a-t-il déjà été évacué en raison d'une inondation? Si oui, en quelle(s) année(s)?
11. Est-ce que l'entreprise a déjà subi des dommages en raison des inondations? Si oui combien de fois?
- a. Oui
 - b. Non
12. Si oui, pour la plus grande inondation pour laquelle l'entreprise a été endommagée, veuillez indiquer les montants des dépenses pour les catégories suivantes selon sa couverture (partielle ou totale) par les instances mentionnées. Si vous ne connaissez pas le détail des couvertures par instances et par catégorie de dommage, veuillez fournir le montant total couvert lors de l'évènement.

Catégories de dommages	Montant couvert par le MSP	Montant couvert par l'assurance privée	Montant non couvert
Domages au bâtiment			
Domages au mobilier et équipement			
Domages au(x) véhicule (s)			
Coûts des mesures de protection durant le sinistre (exemple : achat de sacs de sable, outils, génératrice, etc.)			
Coûts des dépenses de nettoyage après sinistre			
Nombre de jours où l'entreprise a été sans production			

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

Valeur ajoutée de la production d'une journée (profit net)			
Valeur des pertes d'inventaire			
TOTAL			

13. Est-ce que l'ensemble de ces dépenses cause des difficultés financières pour l'entreprise?
 - a. Oui
 - b. Non

14. L'entreprise a-t-elle déménagé suite à des inondations?
 - a. Oui
 - b. Non

15. À combien estimez-vous les pertes suivantes en période d'inondation?

16. Perte de production (totale ou partielle en %)

17. Ventes perdues (en \$)
18. Pertes de revenus (en \$)

19. Nombre d'employés absent

20. Nombre de journées ou d'heures de travail perdues

21. Nombre de journées ou d'heures de travail avec concentration perturbée
22. Nombre d'heures supplémentaires effectuées (activités pré et post inondation)

23. Rallongement des déplacements en kilomètres des activités de l'entreprise. À quelles activités ces rallongements sont-ils liés?

24. Lors du dernier épisode d'inondation qui a causé des dommages à l'entreprise, êtes-vous en mesure d'indiquer la hauteur de l'eau atteinte par rapport à la hauteur de votre rez-de-chaussée (seuil de la porte d'entrée)?

SECTION 4 – CAPACITÉ D'ADAPTATION

25. Comment avez-vous su pour la première fois qu'une inondation était en cours?
 - a. Par la constatation de la montée du niveau des eaux
 - b. Par l'appel par un proche, un ami, un voisin ou un employé
 - c. Par les services d'urgences
 - d. Par un message de la municipalité
 - e. À la télévision
 - f. À la radio
 - g. Sur internet ou sur les réseaux sociaux
 - h. Autre

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEAUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

26. Pensez-vous que votre communauté pourrait être affectée par les changements climatiques d'ici 10 ans (ex. dégâts matériels, santé, stress, emploi, etc.)?
- a. Oui
 - b. Non
27. Pensez-vous que votre communauté pourrait être affectée par les changements climatiques d'ici 5 ans (ex. dégâts matériels, santé, économie, etc.)?
- a. Oui
 - b. Non
28. Pensez-vous que l'entreprise pourrait être inondée d'ici 10 ans par une inondation par embâcles?
- a. Oui
 - b. Non
29. Pensez-vous que l'entreprise pourrait être inondée par une inondation en eau libre d'ici 10 ans?
- a. Oui
 - b. Non
30. Pensez-vous que l'entreprise est préparée à faire face aux prochaines inondations?
- a. Oui
 - b. Non
31. L'entreprise a-t-elle déjà posé des actions afin de mieux vous préparer aux inondations?
- a. Oui, exemple
 - b. Non
32. L'entreprise possède-t-elle une procédure d'urgence en cas d'inondation? Si oui, cette procédure est-elle régulièrement mise à jour et fait-elle l'objet de pratiques régulières?
- a. Oui, mise à jour, pratique
 - b. Non
33. Pensez-vous que les autorités municipales devraient prendre plus d'initiatives afin de mieux faire face aux inondations?
- a. Oui
 - b. Non
34. Pensez-vous que les autorités municipales devraient prendre des mesures pour réduire les risques de dommages matériels et à la santé humaine causés par les inondations?
- a. Oui
 - b. Non
35. Pensez-vous qu'il serait approprié de limiter les nouveaux développements (résidentiel, commercial, industriel) dans les zones à fort risque d'inondation?
- a. Oui
 - b. Non
36. Vous sentez-vous attaché à l'endroit précis où se situe votre entreprise?

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

- a. Oui
- b. Non

37. Vous sentez-vous attaché à la Ville de Beuceville?

- a. Oui
- b. Non

38. Avez-vous confiance envers les autorités municipales?

- a. Oui
- b. Non

SECTION 5 – PROFIL SOCIODEMOGRAPHIQUE

39. En quelle année l'entreprise a-t-elle été créée?

40. Depuis quelle année l'entreprise opère-t-elle à Beuceville?

41. Est-ce que l'entreprise était établie à un autre endroit auparavant?

- a. Oui
- b. Non

42. De quel type est l'entreprise?

- a. Manufacturier
- b. Service
- c. Commercial

43. Combien l'entreprise compte-t-elle d'employés, vous incluant?

44. Quel est le chiffre d'affaires annuel de l'entreprise?

- a. Moins de 100 000 \$
- b. 100 000 \$ à 249 999 \$
- c. 250 000 à 499 999 \$
- d. 500 000 \$ à 749 999 \$
- e. 750 000 \$ à 999 999 \$
- f. 1 M \$ à 1,49 M \$
- g. 1,5 M \$ à 1,99 M \$
- h. 2 M \$ à 2,99 M \$
- i. 3 M \$ à 4,99 M \$
- j. 5 M \$ à 9,99 M \$
- k. 10 M \$ à 24,99 M \$
- l. 25 M \$ à 49,99 M \$
- m. 50 M \$ et plus

45. Est-ce que l'entreprise se situe dans une zone affectée par les inondations?

- a. Oui, je suis propriétaire du ou des bâtiment (s) occupé (s) par l'entreprise
- b. Oui, je suis locataire du ou des bâtiment (s) occupé (s) par l'entreprise
- c. Non, mais je suis propriétaire d'un bâtiment dans l'une de ces zones. Spécifiez l'usage
- d. Non, les bâtiments occupés ne se situent pas dans une zone affectée par les inondations

SYNTHÈSE - VULNÉRABILITÉ ET CAPACITÉ D'ADAPTATION
DE LA COMMUNAUTÉ DE BEUCEVILLE FACE AUX INONDATIONS, 2019

e. Je ne sais pas

46. Le ou les bâtiment(s) occupé(s) par l'entreprise possède-t-ils un sous-sol?
- a. Oui, un sous-sol fini
 - b. Oui, un sous-sol non fini
 - c. Non

SECTION 6 – PISTES

47. Seriez-vous intéressé à être recontacté pour les prochaines étapes du projet?
- a. Oui
 - b. Non
48. Avez-vous des commentaires ou des suggestions à nous faire part?