



MRC BEAUCE-CENTRE

RAPPORT DU SONDAGE

Plan climat : perceptions, besoins et enjeux de la population de la MRC Beauce-Centre

MARS 2026

Présenté par :

- ▶ Laureline Berthot, conseillère scientifique
- ▶ Ives Fendell Zinsou, conseiller en environnement

ICI,
NOUS SOMMES
VRAIMENT
BEAUCE!



TABLE DES MATIÈRES

1. CONTEXTE.....	3
2. POPULATION RÉPONDANTE	3
3. ÉVÈNEMENTS OBSERVÉS SUR LE TERRITOIRE DE LA MRC BEAUCE-CENTRE EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.....	5
4. TÉMOIGNAGES SUR LES IMPACTS VÉCUS LORS D'ÉVÈNEMENTS EXTRÊMES EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.....	7
2.1. Services municipaux	8
2.2. Environnement naturel.....	8
2.3. Population et économie locale.....	10
2.4. Infrastructures	12
5. ÉVALUATION DE LA VULNÉRABILITÉ DES PERSONNES, DE CERTAINS SERVICES ET ÉLÉMENTS EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.....	14
6. BESOINS EN INFORMATIONS EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.....	15
7. AUTRES QUESTIONNEMENTS EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, LEURS IMPACTS ET LES SOLUTIONS POSSIBLES.....	16
8. QUESTIONNAIRE.....	18





1. CONTEXTE

Le sondage « Plan climat : perceptions, besoins et enjeux de la population de la MRC Beauce-Centre » a été mis en ligne du 10 novembre 2025 au 06 février 2026 et a recueilli 183 réponses. Ce premier sondage a été proposé dans le cadre de la préparation du premier plan climat de la MRC Beauce-Centre, dont les mesures d'adaptation aux changements climatiques, d'atténuation des émissions de gaz-à-effet de serre, et de transition climatique seront appliquées par les municipalités du territoire.

Ce sondage s'inscrit dans une dynamique de mobilisation de la population, des partenaires et des personnes employées et élues de la MRC Beauce-Centre et des municipalités qui la composent, pour faire ressortir les principaux enjeux et besoins des personnes habitant le territoire en lien avec les changements climatiques et leurs impacts sur la population, l'environnement, les services municipaux, les infrastructures, l'économie locale et le développement du territoire.

Pour ce premier sondage auprès de la population, les résultats nous serviront à infirmer ou confirmer des axes de réflexion autour de l'élaboration du plan climat, et à former un groupe de personnes volontaires à être tenues informées et/ou à s'impliquer dans de futures activités autour de l'élaboration du plan climat.

2. POPULATION RÉPONDANTE

Le sondage a été rempli par 183 personnes, soit $\approx 1\%$ de la population totale de la MRC Beauce-Centre (**Figure 1**). L'échantillon de la population sondée ne permet donc pas de saisir toutes les réalités vécues sur le territoire en lien avec les changements climatiques.

Les réponses proviennent principalement de Beauceville (60) et Saint-Joseph-de-Beauce (40), puis de Saint-Victor (21), Saint-Frédéric (18), Saint-Odilon-de-Cranbourne (15) et Saint-Séverin (13), et enfin de Saint-Joseph-des-Érables (5), Saint-Alfred (4), Saint-Jules (4) et Tring-Jonction (3).

Les personnes répondantes ont majoritairement entre 35 et 55 ans (44 réponses pour les 35-44 ans et 44 réponses pour les 45-55 ans), puis viennent les personnes âgées, entre 65 ans et plus (41). Ensuite, il y a les tranches d'âge entre 55 et 64 ans (28), et 25 et 34 ans (20). Enfin, il y a les personnes entre 18 et 24 ans (4) et les moins de 18 ans (2). Les personnes les moins représentées dans ce sondage sont les plus jeunes ($\approx 14\%$ pour les < 35 ans), puis les personnes âgées ($\approx 22\%$ pour > 65 ans).



Les personnes s'identifiant comme femme représentent 53% (97 réponses) des personnes répondantes, et celles s'identifiant comme homme 46% (84 réponses). Deux personnes répondantes se sont identifiées comme non binaires (<1%).

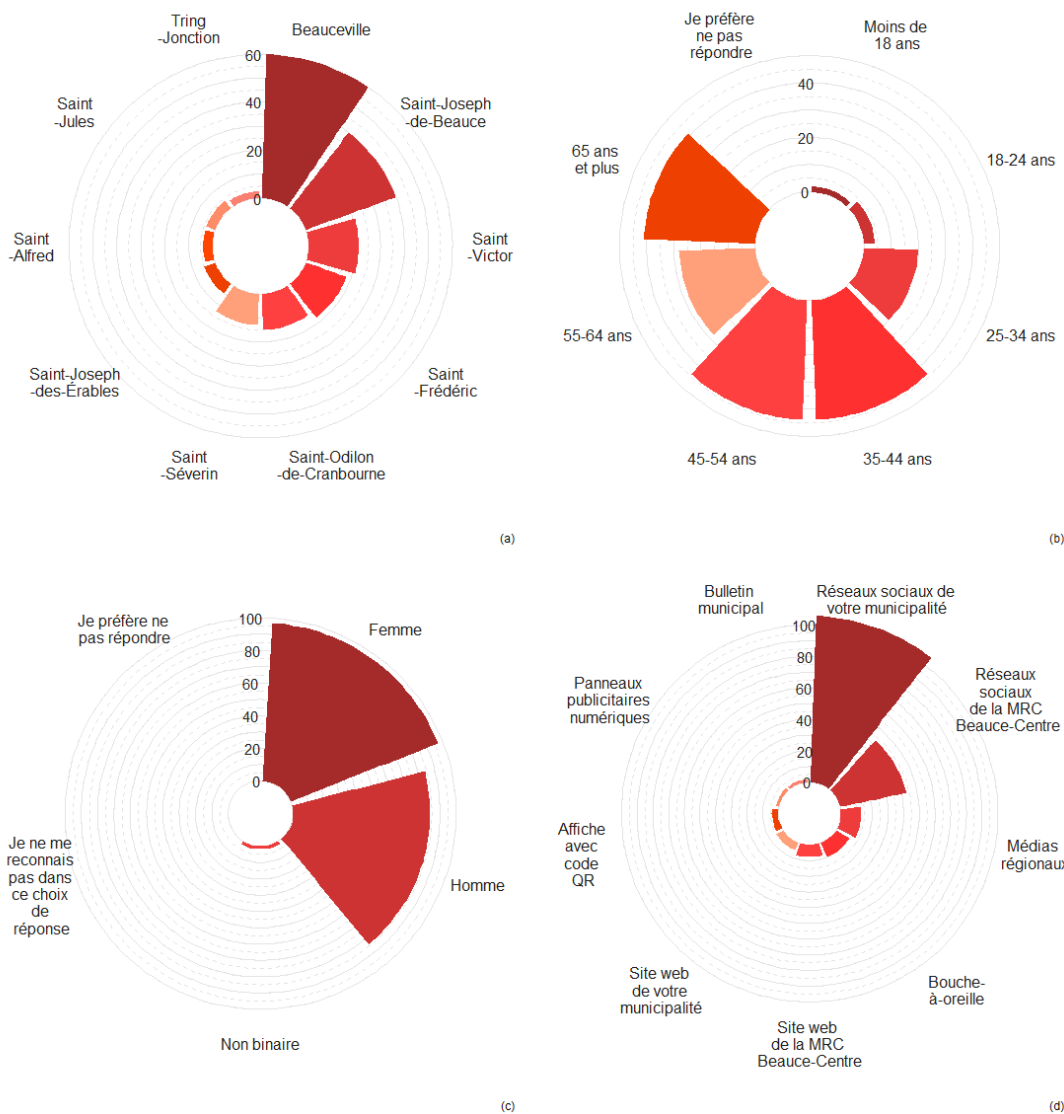


Figure 1 : Informations sur les personnes répondantes du sondage : lieu de résidence (a), tranche d'âge (b), genre (c), support média les informant du sondage en cours (d)

Concernant les supports médias ayant rejoint les personnes répondantes au sondage, les plus référencés sont les réseaux sociaux des municipalités (106 personnes rejointes), puis

les réseaux sociaux de la MRC Beauce-Centre (43 personnes rejointes). Pour cela, il y a eu une relance aux deux semaines puis chaque semaine pour les pages Facebook de la MRC et des municipalités et 4 publicités sur LinkedIn, la MRC *taguant* les pages des municipalités qui pouvaient repartager l'invitation à répondre au sondage. Il y a eu moins de succès pour les autres supports médias utilisés : les médias régionaux ou journaux locaux (13 personnes rejointes pour 2 publicités dans 3 journaux), les sites web de la MRC Beauce-Centre (8 personnes) et des municipalités (5 personnes), des affiches placardées avec un code QR (4 personnes l'ayant vu pour 15 affiches placardées en cours de sondage), les bulletins municipaux (2 personnes rejointes pour 5 municipalités qui ont publié une fois l'invitation à répondre au sondage) et les panneaux lumineux ou publicitaires numériques (utilisés 1 fois pendant 1 mois dans 4 municipalités, 2 personnes rejointes).

La MRC Beauce-Centre a aussi sollicité des partenaires pour partager le sondage : Beauce-Centre Économique (BCÉ), le CISSS-CA (la santé publique de la région Chaudière-Appalaches), Destination Beauce, le CRECA (conseil régional de l'environnement de Chaudière-Appalaches), la CDC-BE (corporation de développement communautaire de Beauce-Etchemins), l'UPA régionale (union des producteurs agricoles), le COBARIC (comité de bassin versant de la rivière Chaudière), la Société d'horticulture de Beauceville, l'APBB (association des propriétaires de boisés de la Beauce), la Table de développement social de la MRC Beauce-Centre : Groupe de réflexion et d'actions contre la pauvreté (GRAP), les écoles du territoire et les regroupements pour personnes âgées.

L'usage de tous ces supports médias s'explique par le fait de vouloir rejoindre le plus de personnes possibles, s'informant à l'aide de différentes sources. Aussi, le faible nombre de personnes jeunes et âgées ayant répondu au sondage pourrait être respectivement dû au choix des applications utilisées (Facebook et LinkedIn étant plutôt utilisés par la génération Y ou *millennials*) et à la fracture numérique, soit le fait d'être inégal dans l'accès et l'utilisation des technologies de l'information.

3. ÉVÈNEMENTS OBSERVÉS SUR LE TERRITOIRE DE LA MRC BEAUCE-CENTRE EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Les personnes répondantes ont été invitées à s'exprimer sur une liste d'évènements liés au climat, pour savoir si elles les ont observés ces dernières années. Cela permet d'avoir une indication sur les évènements ou phénomènes climatiques qui seraient pertinents à prendre en compte pour l'ensemble du territoire de la MRC Beauce-Centre (**Figure 2**).



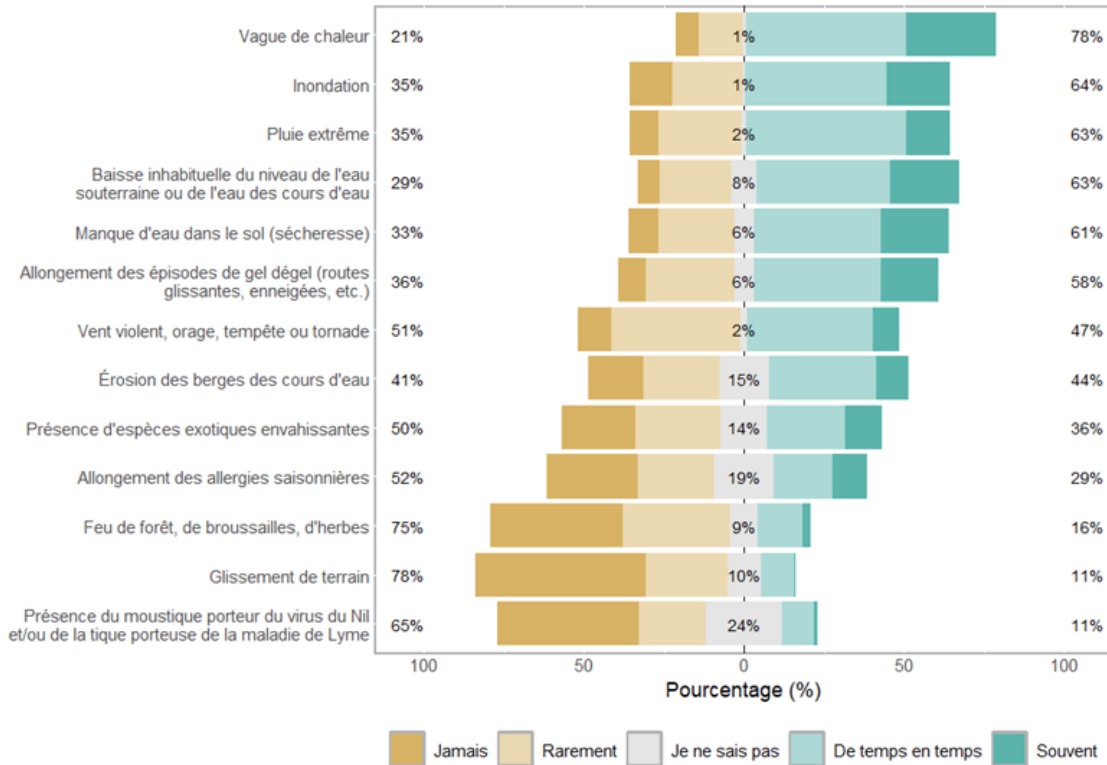


Figure 2 : Évènements observés sur le territoire de la MRC Beauce-Centre par les personnes répondantes, en lien avec les changements climatiques

Six évènements en lien avec les changements climatiques ont été observés *de temps en temps* à *souvent* par plus de 50% des personnes répondantes : *vague de chaleur* (78%), *inondation* (64%), *pluie extrême* (63%), *baisse inhabituelle du niveau de l'eau souterraine ou de l'eau des cours d'eau* (63%), *manque d'eau dans le sol (sécheresse)* (61%), et *allongement des épisodes de gel-dégel (routes glissantes, enneigées, etc.)* (58%). À noter que la majorité des personnes répondantes habitent à Beauceville et à Saint-Joseph-de-Beauce, deux municipalités traversées par la rivière Chaudière qui est source d'inondations fluviales à forts impacts. Ce qui peut avoir créé une hausse de l'observation de cet évènement dans les résultats à l'échelle du territoire de la MRC. Ensuite, viennent les évènements *vent violent, orage, tempête ou tornade* observé par 47% des personnes répondantes et *érosion des berges des cours d'eau* (44%, avec 15% de *je ne sais pas*).

Le reste des évènements en lien avec les changements climatiques ont été peu observés (*rarement* à *jamais*) par plus de 50% des personnes répondantes : *présence d'espèces exotiques envahissantes* (50%, avec 15% de *je ne sais pas*), *allongement des allergies*



saisonniers (52%, avec 19% de *je ne sais pas*), feu de forêt, de broussailles, d'herbes (75%), glissement de terrain (78%), et présence de moustique porteur du virus du Nil et/ou de la tique porteuse de la maladie de Lyme (65%, avec 24% de *je ne sais pas*).

4. TÉMOIGNAGES SUR LES IMPACTS VÉCUS LORS D'ÉVÈNEMENTS EXTRÊMES EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Pour cette question ouverte, 94 personnes sur 183 (soit 51,4% du total), témoignent avoir été impactées par un ou plusieurs évènements en lien avec les changements climatiques, 32 personnes (17,5%) témoignent n'avoir connu aucun impacts (24) ou de très faibles (6), 48 personnes (26,2%) n'ont pas répondu à cette question, et 9 personnes (4,9%) ont écrit des réponses tenant du climato-scepticisme.

Les témoignages rapportés par les 94 personnes impactées ne sont pas représentatifs de toutes les réalités vécues sur le territoire de la MRC Beauce-Centre. Ils montrent toutefois différents niveaux de lecture possibles en classant les informations en catégories et sous-catégories. Ajoutées aux informations données par les municipalités, cela permettra de mieux comprendre les réalités locales. Cela aidera à identifier des actions municipales en cohérence avec les réalités rapportées, tout en respectant les compétences municipales.

En pratique, les sous-sections qui suivent correspondent aux quatre catégories générales des informations issues des témoignages : *services municipaux*, *environnement naturel*, *infrastructures* et *population et économie locale*. Puis, l'information a été répartie en sous-catégories : *composantes* et *sous-composantes*. Par exemple, le début du témoignage « *surplus ou manque d'eau, chaleur intense qui incommodent les travailleurs (en m'incluant)* » est classé dans la catégorie générale *population et économie locale*, la composante *population* et la sous-composante *travailleurs vulnérables*. La fin du témoignage « *...augmentation de la pression de la faune sur nos activités, etc.* » est classé dans la catégorie générale *population et économie locale*, la composante *économie* et la sous-composante *agriculture / production alimentaire*.

Attention ! Les témoignages traités (environ 160) proviennent d'un sondage écourté, fait en dehors d'une méthode scientifique rigoureuse. Ils sont en général peu détaillés et reprennent souvent les termes mis en exemple dans la question initiale. Il était quand même intéressant de faire le lien avec un ou plusieurs aléas climatiques probablement à la source des témoignages, reflétant souvent les évènements climatiques récents.



2.1. Services municipaux

La **Figure 3** regroupe une dizaine de témoignages de personnes habitant Beauceville, Saint-Victor, Saint-Frédéric, et Saint-Joseph-de-Beauce, pour lesquels des liens ont été fait avec les services municipaux. Elles parlent de l'inondation par embâcle causée par la rivière Chaudière en mars 2025, qui a entraîné la fermeture d'écoles à Beauceville et d'un évènement non identifié causant l'annulation d'une activité extérieure pour l'école de Léry à Beauceville (les écoles sont liées à la composante *bâtiments municipaux*). Ensuite, sont rapportées des restrictions sur l'usage de l'eau dans ces quatre municipalités (interdiction d'arrosage et autres usages non essentiels), se rapportant à l'accès à l'eau via les *réseaux d'eau potable*, en lien avec la sécheresse de l'été/automne 2025. Les témoignages d'avis d'ébullition ont été liés à une case *plusieurs possibles* car il peut y avoir des avis d'ébullition après une inondation ou une pluie extrême (abondante / fréquente). Enfin, une personne a témoigné d'une interdiction de feu à ciel ouvert lors du même épisode de sécheresse.

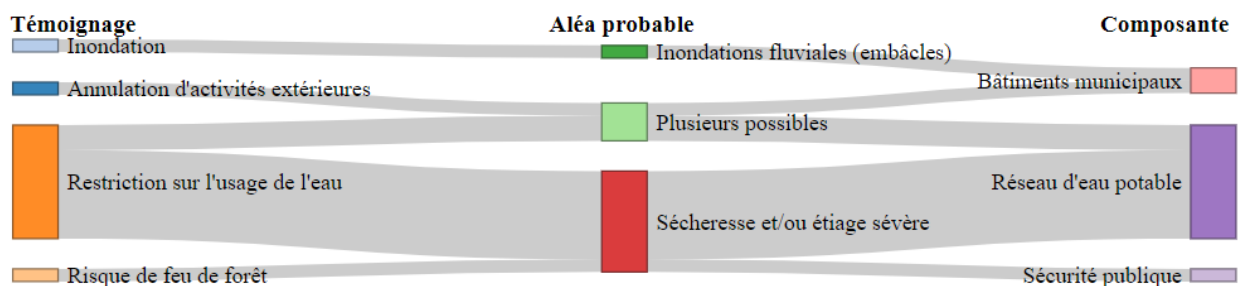


Figure 3 : Schéma des liens entre les témoignages, les aléas climatiques probablement en cause, et les composantes impactées pour la catégorie « services municipaux »

Note : Le terme *étiage sévère* est indiqué ici pour rappeler qu'il est possible d'avoir des enjeux liés à un très faible débit dans les cours d'eau (ou un bas niveau d'eau dans les lacs) pour une durée plus longue que la moyenne. En été et en hiver, cela peut diminuer l'accès à l'eau de surface pour tous les usagers, dont les municipalités qui s'y alimentent. L'étiage sévère peut être causé par un épisode de sécheresse, un déficit de pluies, mais aussi par des prélèvements d'eau trop importants par rapport à la ressource disponible.

2.2. Environnement naturel

La **Figure 4** regroupe une trentaine de témoignages de personnes habitant Beauceville, Saint-Victor, Saint-Frédéric, Saint-Joseph-de-Beauce, Saint-Séverin, Saint-Joseph-des-Érables, Saint-Odilon-de-Cranbourne et Saint-Alfred, pour lesquels des liens ont été fait avec l'environnement naturel. La première moitié de témoignages montre des enjeux

spécifiques aux milieux humides et hydriques et la seconde moitié des enjeux généraux pour la biodiversité et les écosystèmes naturels du territoire de la MRC Beauce-Centre.

Concernant les milieux humides et hydriques, les personnes répondantes rapportent des problèmes d'érosion des berges de la rivière Le Bras à Saint-Victor, voir l'effondrement des berges de la rivière Calway à Saint-Joseph-de-Beauce en juillet 2025, principalement dus à des crues importantes (inondations fluviales). Elles témoignent d'épisodes récurrents d'inondations fluviales et/ou pluviales de manière général. À l'inverse d'arrivées massives d'eau, quelques impacts des sécheresses et/ou étiages sévères sont aussi rapportés : *faible débit dans les petits cours d'eau, manque d'eau, moins de pluie, sécheresse.*

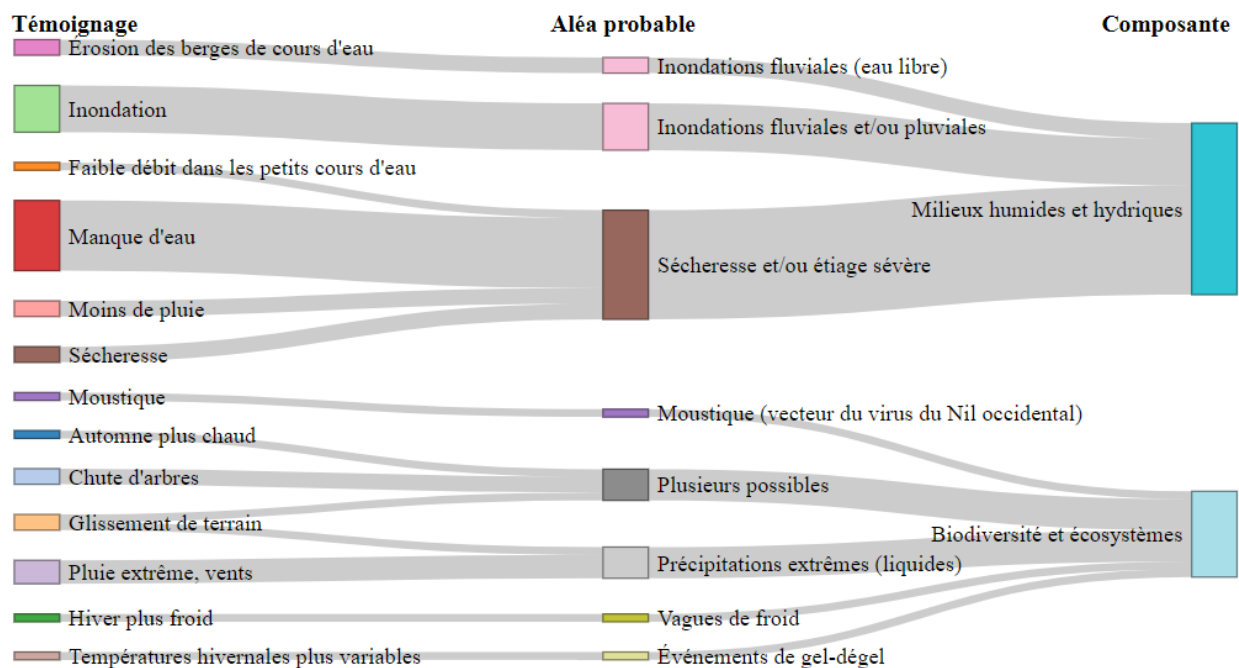


Figure 4 : Schéma des liens entre les témoignages, les aléas climatiques probablement en cause, et les composantes impactées pour la catégorie « environnement naturel »

Dans la deuxième moitié de témoignages, il ressort quelques exemples de comment le réchauffement climatique impacte les espèces vivantes (biodiversité) et leurs milieux de vie (écosystèmes naturels), avec *un automne plus chaud* et des *températures hivernales très variables*. Une personne parle aussi d'un hiver plus froid, pouvant être une potentielle vague de froid. Avec le temps, des écosystèmes naturels peuvent devenir favorables à la prolifération d'espèces exotiques envahissantes, notamment la présence de moustiques porteurs du virus du Nil occidental. Ces écosystèmes peuvent aussi avoir à subir les effets

des glissements de terrain et des pluies extrêmes associées à des vents plus ou moins violents et des épisodes de gel-dégel pouvant notamment entraîner la chute d'arbres.

Note : Seules les informations issues du sondage sont rapportées ici. Elles montrent une partie des chaînes de conséquences possibles en lien avec certains aléas ou événements climatiques. Les réponses aideront à prioriser des aléas et enjeux à analyser en premier.

2.3. Population et économie locale

La **Figure 5** rassemble une cinquantaine de témoignages venant de personnes habitant Beauceville, Saint-Victor, Saint-Frédéric, Saint-Joseph-de-Beauce, Saint-Séverin, Saint-Jules, Saint-Alfred et Saint-Odilon-de-Cranbourne, pour lesquels des liens ont été fait avec la catégorie *population et économie locale*. Une colonne sous-composante a été ajoutée pour montrer quelques enjeux propres aux composantes *population et économie*.

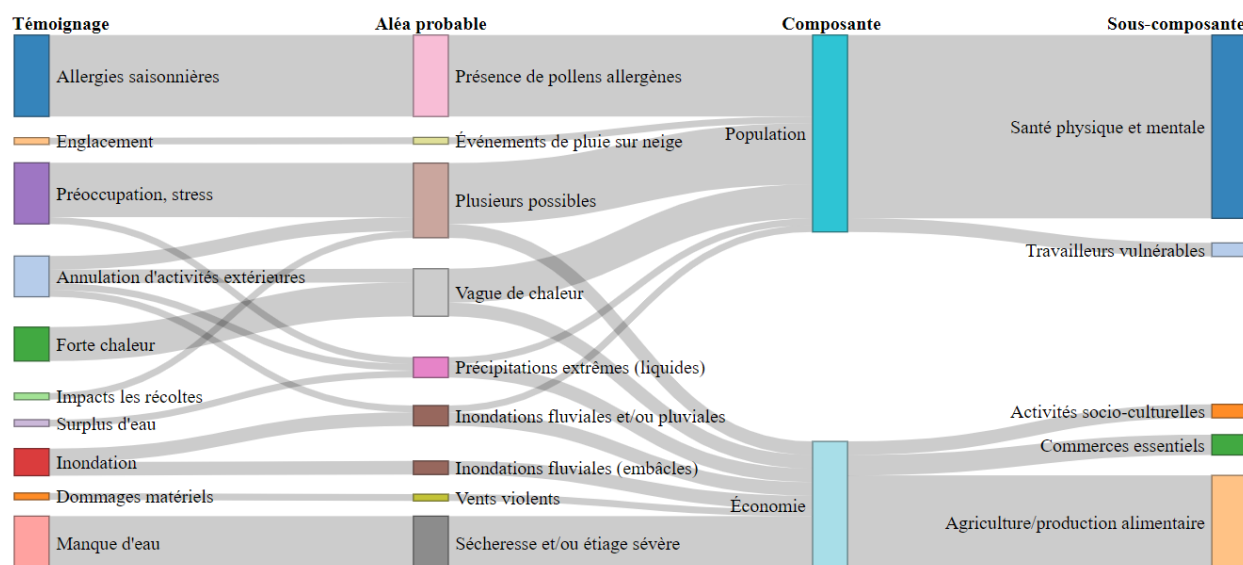


Figure 5 : Schéma des liens entre les témoignages, les aléas climatiques probablement en cause, et les composantes et sous-composantes impactées pour la catégorie « population et économie locale »

Concernant la population, les témoignages se rapportent principalement à une question de santé physique et mentale de la population, sans distinction systématique de l'âge, de la situation ou de l'activité économique, de la condition physique et mentale... Il y a d'abord des témoignages liés aux allergies saisonnières qui s'allongent, allongeant de fait la durée des symptômes et des traitements pris. Puis, des personnes décrivent leurs

préoccupations, stress financier et/ou anxiété suscités par les impacts directs d'aléas comme les vagues de chaleurs, les inondations, les pluies extrêmes et autres, pouvant aller de dommages matériels à l'annulation d'activités extérieures. Ensuite, il y a de l'inquiétude liée à un sentiment d'*inaction des personnes et organisations pour diminuer le réchauffement climatique*, et un sentiment d'impréparation pour prévenir leurs effets sur la santé et la sécurité de la population et de la biodiversité, et les effets sur les circuits alimentaires. Deux personnes expliquent enfin que les travailleurs extérieurs sont vulnérables aux aléas comme les camionneurs avec l'englacement des routes et des cours de producteurs ou les agriculteurs et agricultrices avec les vagues de chaleur.

Ce dernier point fait écho au fait que les aléas ont des impacts sur l'économie du territoire. Les aléas sécheresse et/ou étiage sévère, vague de chaleur, pluie extrême, vents violents, inondation fluviale/pluviale ...impactent les activités agricoles et peuvent endommager les terres, impacter les jeunes plants, les pâturages, le rendement des récoltes, le pacage et créer des manques d'eau pour les animaux. En milieu urbain, des commerces essentiels peuvent être fermés, avec l'exemple de l'inondation de mars 2025 à Beauceville. Aussi, des activités ponctuelles comme les festivals ou des activités estivales comme le camping peuvent être suspendues voire annulées en cas d'évènement climatique extrême.

Note : *Le terme « évènement climatique extrême » est utilisé pour parler d'évènements sortant de l'ordinaire par rapport à ce qui est attendu de saison en saison. Au niveau scientifique, il est prouvé que ce type d'évènement est de plus en plus fréquent et intense (force et/ou durée). Il faut croiser les données scientifiques aux situations vécues par la population et les services municipaux pour faire l'analyse des vulnérabilités et risques du territoire de la MRC Beauce-Centre en lien avec les changements climatiques. Cela permet d'établir des « échelles de seuils collectifs » pour ensuite identifier des actions de prévention et d'adaptation utiles et réalistes, planifiées à court, moyen et long terme.*

Petit rappel : *La différence entre le climat et la météorologie vient de la temporalité prise en compte. Par exemple, le climat permet de savoir quoi mettre dans sa garde-robe chaque saison et la météorologie permet de savoir quoi mettre chaque jour. Quand le climat évolue, la garde-robe évolue au cas où la météorologie devient plus changeante. Cette façon de penser peut s'appliquer aux quatre catégories de résultats présentées ci-dessus. C'est l'évolution du climat qui incite à se préparer à de plus en plus de journées et périodes spéciales, nécessitant une certaine préparation mentale, physique, matérielle, pouvant causer des coûts supplémentaires pour s'équiper, entretenir, réparer, assurer... à l'échelle individuel et à l'échelle du territoire de la MRC Beauce-Centre.*



2.4. Infrastructures

La **Figure 6** résume près de presque soixante-dix témoignages en lien avec la catégorie des infrastructures, venant de personnes habitant Beauceville, Saint-Victor, Saint-Frédéric, Saint-Joseph-de-Beauce, Saint-Séverin, Saint-Joseph-des-Érables, Saint-Alfred, Tring-jonction et Saint-Odilon-de-Cranbourne (9/10 municipalités du territoire).

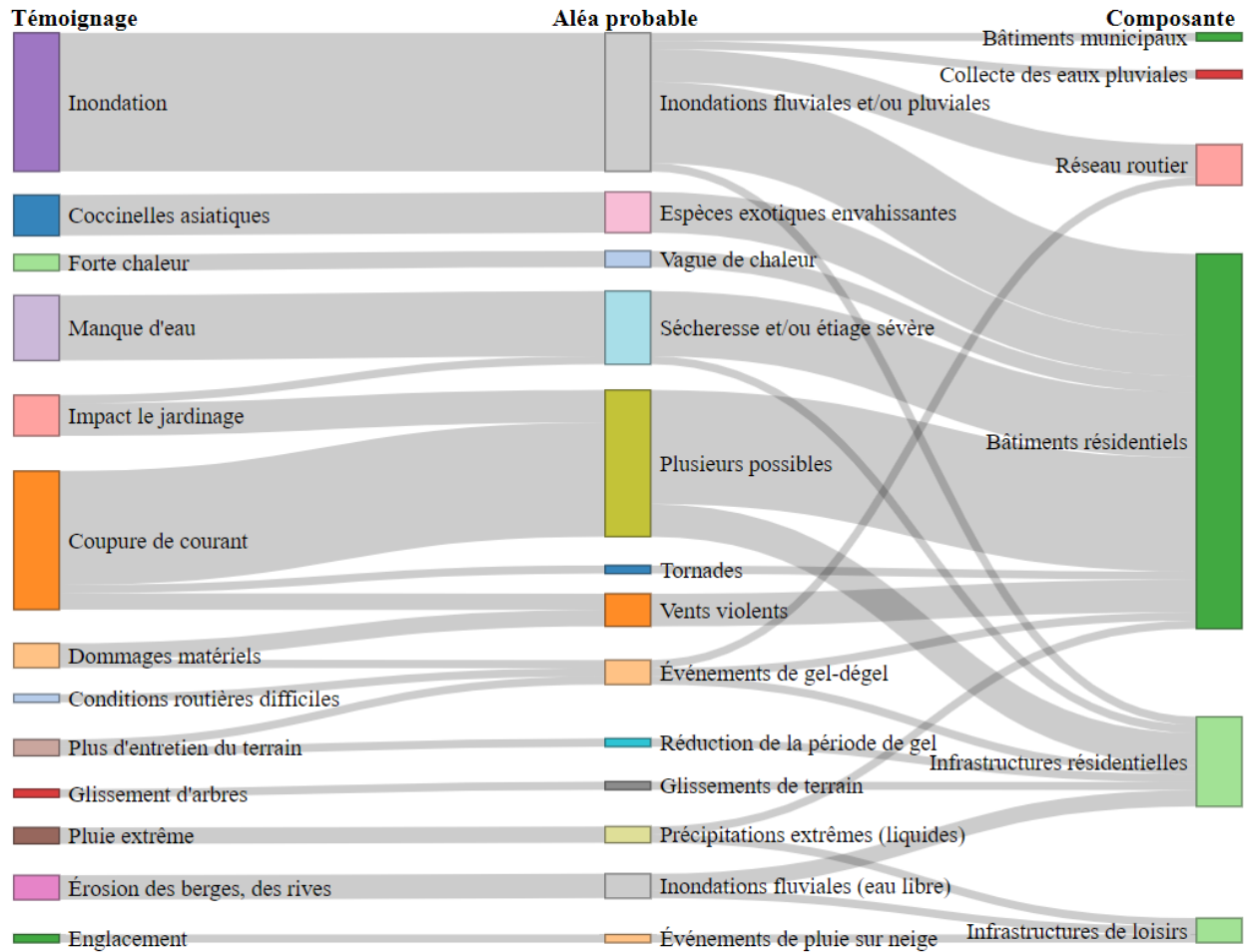


Figure 6 : Schéma des liens entre les témoignages, les aléas climatiques probablement en cause, et les composantes impactées pour la catégorie « infrastructures »

Ce dernier schéma montre des exemples de comment les infrastructures du territoire peuvent être impactées du point de vue de la population. Elle rapporte principalement des impacts sur les bâtiments résidentiels et les infrastructures résidentielles (terrains).



Les personnes répondantes parlent :

- De la sécheresse de l'été/automne 2025 (surveillance des puits, nouveaux puits) ;
- De l'achat d'une thermopompe pour s'adapter aux vagues de chaleur ;
- D'épisodes de vents violents et d'une peur exprimée en se souvenant d'une tornade (bris, coupures de courant, mise à l'abris) ;
- De la présence *envahissante* de coccinelles asiatiques dans des habitations de Saint-Odilon-de-Cranbourne ;
- Ou encore de conditions routières difficiles (blizzard).

Puis, il y a des observations liées aux bâtiments municipaux, au réseau de collecte des eaux pluviales et au réseau routier. Concernant le débordement de la rivière Chaudière de mars 2025 : une personne parle du problème d'avoir la caserne des pompiers en zone inondable à Beauceville, une autre a vu un fossé détruit par la crue, et d'autres parles de routes fermées rallongeant le trajet pour aller travailler et de plusieurs sous-sols inondés.

Au niveau des infrastructures de loisirs, il est fait mention de la piste cyclable parfois inondée à Beauceville, de la pluie extrême ayant emporté le matériel pour faire passer la piste cyclable au-dessus de la rivière Calway en juillet 2025 à Saint-Joseph-de-Beauce, et de la présence de plus de glace en hiver, limitant certaines activités extérieures pour éviter les chutes (en motoneige par exemple).

Note : *Grouper et présenter les chaînes d'impacts possibles sur le territoire de la MRC Beauce-Centre est l'aspect négatif de la démarche d'adaptation aux changements climatiques. Mais il y a plusieurs aspects positifs ! Premièrement, il existe des bonnes pratiques à se partager et des solutions qui ont été mises en place, voire adaptées ailleurs dans la province, le pays, et d'autres pays. Ensuite, les résultats scientifiques issues de plusieurs décennies d'observation ont permis de cibler les émissions de gaz-à-effet de serre comme étant un élément accélérateur des changements rapides observés depuis la révolution industrielle de 1850 en comparant les émissions avant/après. Les émissions étant principalement dues à l'usage des sols (ex : déforestation intensive) et aux sources d'énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz). Il est donc possible d'agir dessus. Enfin, il y a des actions préventives à penser et mettre en place, mais il y a aussi des opportunités à saisir pour faire évoluer les activités sociales et économiques du territoire. Encore une fois, il s'agit de déterminer des « échelles de seuils collectifs » à certains aléas climatiques sur certaines réalités locales humaines, matérielles et organisationnelles, pour planifier des actions qui seront promues par les municipalités du territoire de la MRC Beauce-Centre.*



5. ÉVALUATION DE LA VULNÉRABILITÉ DES PERSONNES, DE CERTAINS SERVICES ET ÉLÉMENTS EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Les personnes répondantes ont été invitées à donner leur appréciation de la vulnérabilité des personnes, et de certains services et éléments présélectionnés du territoire de la MRC Beauce-Centre en lien avec les changements climatiques (**Figure 7**).

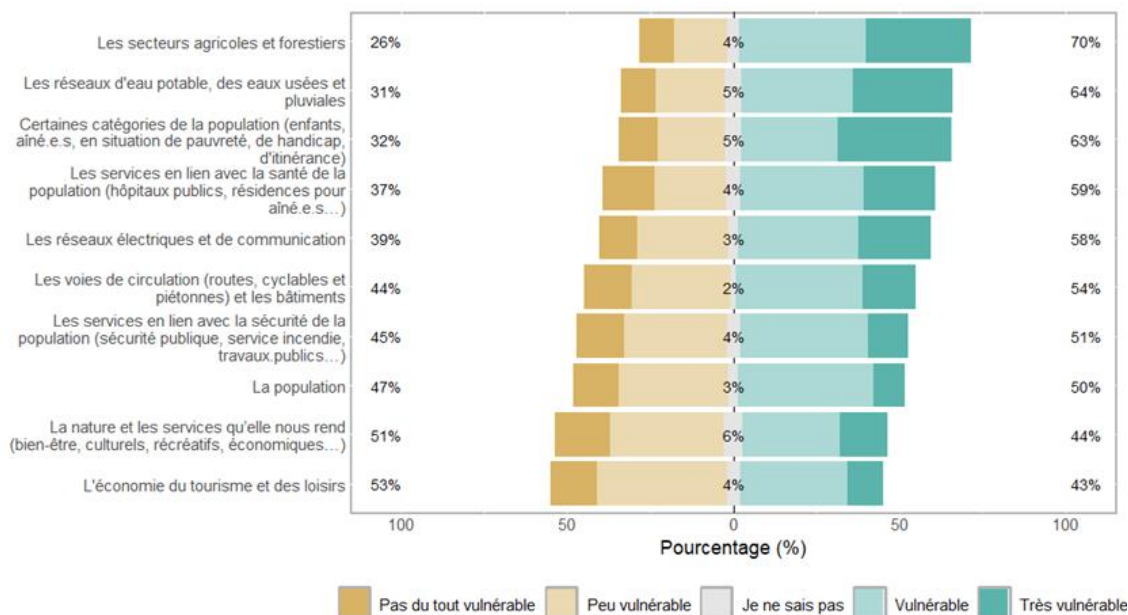


Figure 7 : Appréciation de la vulnérabilité des personnes, de certains services et éléments du territoire de la MRC Beauce-Centre en lien avec les changements climatiques, par les personnes répondantes

Huit éléments ont été évalués comme étant *vulnérable* à *très vulnérable* aux effets des changements climatiques par au moins 50% des personnes répondantes : *les secteurs agricoles et forestiers* (70%, dont 32% *très vulnérable*), *les réseaux d'eau potable, des eaux usées et pluviales* (64%, dont 30% *très vulnérable*), *certaines catégories de la population (enfants, aîné.e.s, en situation de pauvreté, de handicap, d'itinérance)* (63%, dont 34% *très vulnérable*), *les services en lien avec la santé de la population (hôpitaux publics, résidences pour aîné.e.s...)* (59%, dont 37% *vulnérable*), *les réseaux électriques et de communication* (58%, dont 36% *vulnérable*), *les voies de circulation (routes, cyclables et piétonnes) et les bâtiments* (54%, dont 38% *vulnérable*), *les services en lien avec la sécurité*



de la population (sécurité publique, service incendie, travaux publics...; 51%, dont 39% vulnérable), et la population (50%, dont 41% vulnérable).

Deux éléments ont été évalués majoritairement comme étant *peu vulnérable* à *pas du tout vulnérable* : *la nature et les services qu'elle nous rend* (bien-être, culturels, récréatifs, économiques... ; 51%, dont 34% *peu vulnérable*) et *l'économie du tourisme et des loisirs* (53%, dont 39% *peu vulnérable*). Pour ces deux derniers éléments, un lien peut être fait entre l'économie du tourisme et des loisirs et la nature. Toutefois, il est notable de voir que l'élément *la nature et les services qu'elle nous rend* est classé avant dernier alors que les *secteurs agricoles et forestiers* sont classés premiers. C'est parce que l'environnement naturel est impacté par les vagues de chaleurs, les inondations, les pluies extrêmes, la variabilité des niveaux d'eau dans le sol et dans les cours d'eau et les épisodes de gel-dégel (soit les six aléas majoritairement observés par les personnes répondantes), que les secteurs agricoles et forestiers (qui sont parmi les principales activités du territoire de la MRC Beauce-Centre) sont les plus vulnérables aux changements climatiques.

6. BESOINS EN INFORMATIONS EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

La compréhension et les connaissances de la population, des partenaires des municipalités et des personnes employées et élues municipales sont importantes pour pouvoir évaluer les effets des changements climatiques sur le territoire de la MRC Beauce-Centre. Pour cela, les personnes répondantes ont été invitées à indiquer leur besoin en informations parmi une liste de propositions (**Figure 8**).

Plus de 50% des personnes répondantes demandent à en savoir plus sur *les impacts sur les ressources en eau et leurs usages* (61%), *les impacts sur le coût de la vie et les assurances* (61%), *des exemples de mesures pour s'adapter aux changements climatiques* (59%), *les bonnes pratiques collectives et individuelles* (57%), *les impacts sur la sécurité et la santé de la population* (56%), *les impacts sur la nature et la biodiversité* (53%), et *les impacts sur les infrastructures, leur évolution et entretien* (52%). Les personnes répondantes sont moins intéressées à en savoir plus sur *les phénomènes climatiques liés au réchauffement climatique* (49% de oui), *la transition climatique* (46% de oui) et *les émissions de gaz-à-effet de serre et le réchauffement climatique* (43% de oui).

Les trois derniers sujets, plutôt théoriques, sont au cœur des démarches utilisées par les personnes chargées d'élaborer le plan climat de la MRC Beauce-Centre, et il ressort que les personnes répondantes sont plutôt en demande d'informations concrètes.



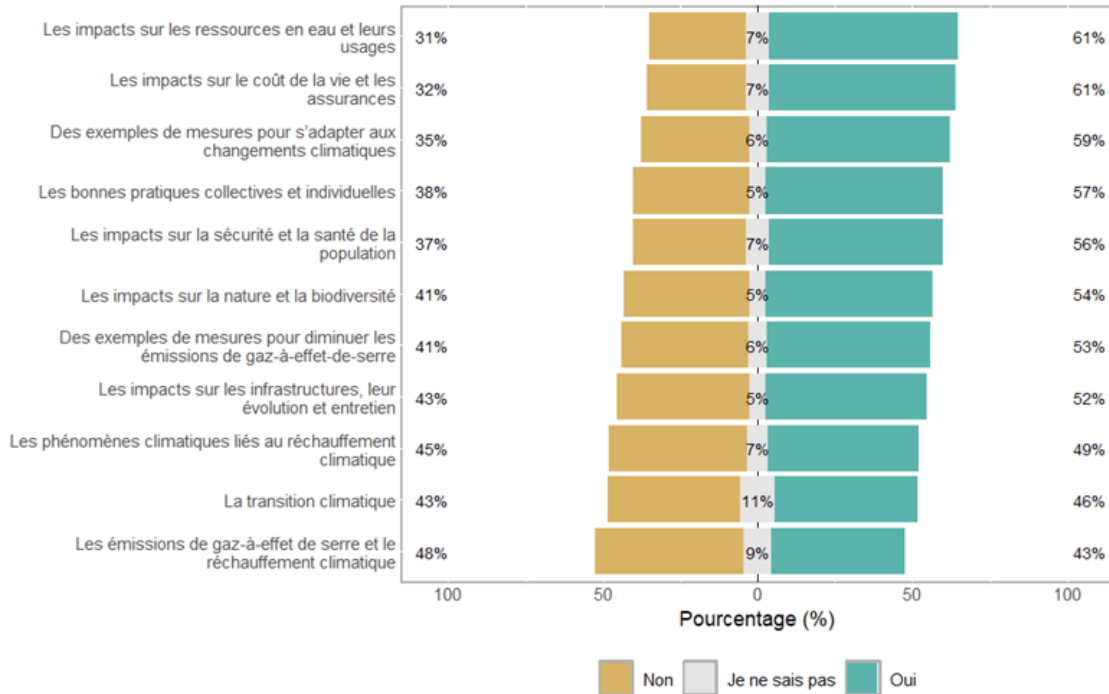


Figure 8 : Identification des besoins en informations des personnes répondantes au sondage de la MRC Beauce-Centre, en lien avec les changements climatiques

7. AUTRES QUESTIONNEMENTS EN LIEN AVEC LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, LEURS IMPACTS ET LES SOLUTIONS POSSIBLES

Une dernière question ouverte a été posée pour demander s'il y avait d'autres sujets d'intérêts et/ou des ajouts supplémentaires. Quatre sujets d'échange ont été proposé :

- Sur les ressources en eau : comment favoriser la recharge des nappes localement, comment diminuer les impacts des pluies extrêmes et des inondations ?
- Concernant les personnes les plus vulnérables : quoi faire en cas de désastre ?
- Pour les entreprises : comment impliquer les entreprises régionales pour diminuer les effets des changements climatiques (efforts monétaires et organisationnels) ?

Ensuite, il y a quelques questions auxquelles il est possible d'apporter quelques réponses, sachant que l'élaboration du plan climat est en cours :



- Démarche d'élaboration du plan climat : [Plan climat - MRC de Beauce-Centre](#)
- Le plan climat ira dans le sens des six axes stratégiques du plan stratégique de la MRC Beauce-Centre ([Plan stratégique 2025-2030 - MRC de Beauce-Centre](#)) ;
- Planifier l'adaptation aux changements climatiques peut répondre à des enjeux :
 - o De santé (voir les travaux de la santé publique : [Changements climatiques | Institut national de santé publique du Québec](#)) ;
 - o De sécurité alimentaire (voir le projet *Agriclimat* : [Le système alimentaire québécois à l'ère des changements climatiques | Ouranos](#)) ;
 - o De dépenses municipales en réparation, (re)mise aux normes, entretien, ou encore de maladaptation (voir l'[Étude sur les impacts des changements climatiques sur les finances municipales du Québec](#)).
- L'une des finalités du plan climat est de présenter les solutions qui seront mises en œuvre par chaque municipalité par rapport à leurs propres enjeux pré-identifiés ;
- Chaque niveau de gouvernance a un rôle à jouer d'après ses responsabilités et compétences. Au niveau municipal, cela se traduit par un travail de projection et de questionnement pour adapter les pratiques municipales, la gestion des services publics locaux, la réglementation locale, pour informer et communiquer, etc.
- C'est vrai, fournir des efforts aujourd'hui ne changera pas à court terme les effets climatiques ressentis par les générations actuelles. Agir face au réchauffement climatique revient à résoudre un problème intergénérationnel ;
- Oui, planifier l'adaptation aux changements climatiques et réduire les émissions de gaz-à-effet de serre tient compte des réalités socio-économiques du territoire. Il faudra questionner les pour et les contres des solutions à mettre en place pour ne pas agrandir les inégalités existantes et ne pas en créer de nouvelles ;

Enfin, voici quelques citations de personnes encourageant l'élaboration du plan climat :

- *Continuer d'informer la population et de la sensibiliser au sujet des changements climatiques ;*
- *Exercer une influence sur les gouvernements et pollueurs pour cesser de mettre en péril l'avenir de nos enfants ;*
- *Faire un plan d'action pour diminuer les gaz-à-effet-de-serre, la pollution et le risque de manque d'eau ;*
- *Avoir la conviction de devoir construire des communautés fortes pour à affronter les changements climatiques ;*
- *Avancer, être pragmatique et apporter des solutions aux différents paliers d'intervention (individuel, local, municipal, régional...);*
- *Explorer l'option du transport ferroviaire.*



8. QUESTIONNAIRE

Titre

Plan climat : perceptions, besoins et enjeux de la population de la MRC Beauce-Centre

Présentation

Ce premier sondage est proposé dans le cadre du travail mené pour écrire le premier plan climat de la MRC Beauce-Centre, dont la mise en œuvre sera pilotée par les municipalités du territoire. Des cafés rencontres seront ensuite organisés pour discuter des résultats et aller vers des solutions réalistes et adaptées à notre territoire. Un second sondage viendra plus tard pour vous faire part des solutions qui ressortiront de la démarche générale, pour sonder votre accord et recueillir vos recommandations. En parallèle, le même travail est réalisé avec les acteurs et actrices du territoire. Nous nous assurons aussi d'avoir des avis d'expert(e)s.

Partie 1 : Informations générales

- 1- Dans quelle municipalité habitez-vous ?
- Beauceville
 - Saint-Alfred
 - Saint-Frédéric
 - Saint-Joseph-de-Beauce
 - Saint-Joseph-des-Érables
 - Saint-Jules
 - Saint-Odilon-de-Cranbourne
 - Saint-Séverin
 - Saint-Victor
 - Tring-Jonction



2- À quel groupe d'âge appartenez-vous ?

- Moins de 18 ans
- 18-24 ans
- 25-34 ans
- 35-44 ans
- 45-54 ans
- 55-64 ans
- 65 ans et plus
- Je préfère ne pas répondre

3- À quel genre vous identifiez-vous ?

- Femme
- Homme
- Personne non binaire
- Je ne me reconnais pas dans les choix de réponses
- Je préfère ne pas répondre

4- Comment avez-vous entendu parler du sondage ?

- Réseaux sociaux de votre municipalité
- Site web de votre municipalité
- Réseaux sociaux de la MRC Beauce-Centre
- Site web de la MRC Beauce-Centre
- Bulletin municipal
- Panneaux publicitaires numériques
- Bouche-à-oreille
- Médias régionaux
- Affiche avec code QR



Partie 2 : Perceptions et observations des changements climatiques

Identification de vos besoins et enjeux en lien avec les changements climatiques

5. Au cours des dernières années, avez-vous observé ces évènements sur le territoire de votre municipalité ou de la MRC Beauce-Centre ?

	Jamais	Rarement	De temps en temps	Souvent	Je ne sais pas
Pluie extrême	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inondation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Érosion des berges des cours d'eau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vague de chaleur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Baisse inhabituelle du niveau de l'eau souterraine ou de l'eau des cours d'eau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manque d'eau dans le sol (sécheresse)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Feu de forêt, de broussailles, d'herbes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vent violent, orage, tempête ou tornade	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Allongement des épisodes de gel dégel (routes glissantes, enneigées, etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Glissement de terrain	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Allongement des allergies saisonnières	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Présence d'espèces exotiques envahissantes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Présence du moustique porteur du virus du Nil et/ou de la tique porteuse de la maladie de Lyme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



6- Dites-nous comment ces évènements vous ont touché personnellement (*manque d'eau, inondation de votre propriété ou de votre logement, coupure d'électricité, bris, annulation d'activité extérieure, aggravation d'un problème de santé ou de vos allergies...*)

7. À votre avis, quel est le niveau de vulnérabilité des personnes, services ou éléments suivants aux changements climatiques ?

	Pas du tout vulnérable	Peu vulnérable	Vulnérable	Très vulnérable	Je ne sais pas
La population	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Certaines catégories de la population (enfants, aîné.e.s, en situation de pauvreté, de handicap, d'itinérance)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les services en lien avec la sécurité de la population (sécurité publique, service incendie, travaux publics...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les services en lien avec la santé de la population (hôpitaux publics, résidences pour aîné.e.s...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La nature et les services qu'elle nous rend (bien-être, culturels, récréatifs, économiques...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les voies de circulation (routes, cyclables et piétonnes) et les bâtiments	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les réseaux d'eau potable, des eaux usées et pluviales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les réseaux électriques et de communication	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L'économie du tourisme et des loisirs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les secteurs agricoles et forestiers	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



8. En lien avec les changements climatiques ou leurs impacts, vous voudriez en savoir plus sur

	Oui	Non	Je ne sais pas
Les émissions de gaz-à-effet de serre et le réchauffement climatique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les phénomènes climatiques liés au réchauffement climatique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La transition climatique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les impacts sur la nature et la biodiversité	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les impacts sur la sécurité et la santé de la population	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les impacts sur le coût de la vie et les assurances	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les impacts sur les ressources en eau et leurs usages	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les impacts sur les infrastructures, leur évolution et entretien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les bonnes pratiques collectives et individuelles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Des exemples de mesures pour s'adapter aux changements climatiques	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Des exemples de mesures pour diminuer les émissions de gaz-à-effet-de-serre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



9- Avez-vous d'autres questionnements en lien avec les changements climatiques, leurs impacts et les solutions possibles ?

10- Souhaitez-vous être informé(e) de la suite des démarches ou participer aux ateliers à venir ?

- Oui
- Non

11- Si oui, laissez-nous votre adresse courriel ou numéro de téléphone.



