

Dataware : la littératie des données pour une jeunesse engagée

L'état de la sécurité alimentaire et les
environnements alimentaires à Montréal

Qu'est-ce que la littératie des données ?

La littératie des données permet aux individus d'**accéder**, d'**interpréter**, d'**évaluer de manière critique**, de **gérer**, de **manipuler** et d'utiliser les données **de manière éthique**.

-- *Prado et Marzal (2013)*

Données et alimentation : rendez-vous en terre inconnue!



Les objectifs d'apprentissage

- ✓ Se familiariser avec l'écosystème des données alimentaires
- ✓ Étudier l'état de l'accès à l'alimentation à Montréal en consultant et en manipulant des jeux de données et des outils cartographiques
- ✓ Développer votre regard critique sur les données et leurs usages dans leur contexte spécifique
- ✓ Renforcer votre pouvoir d'agir en faveur de l'accès à de meilleures données et des systèmes alimentaires locaux plus sains, durables et équitables

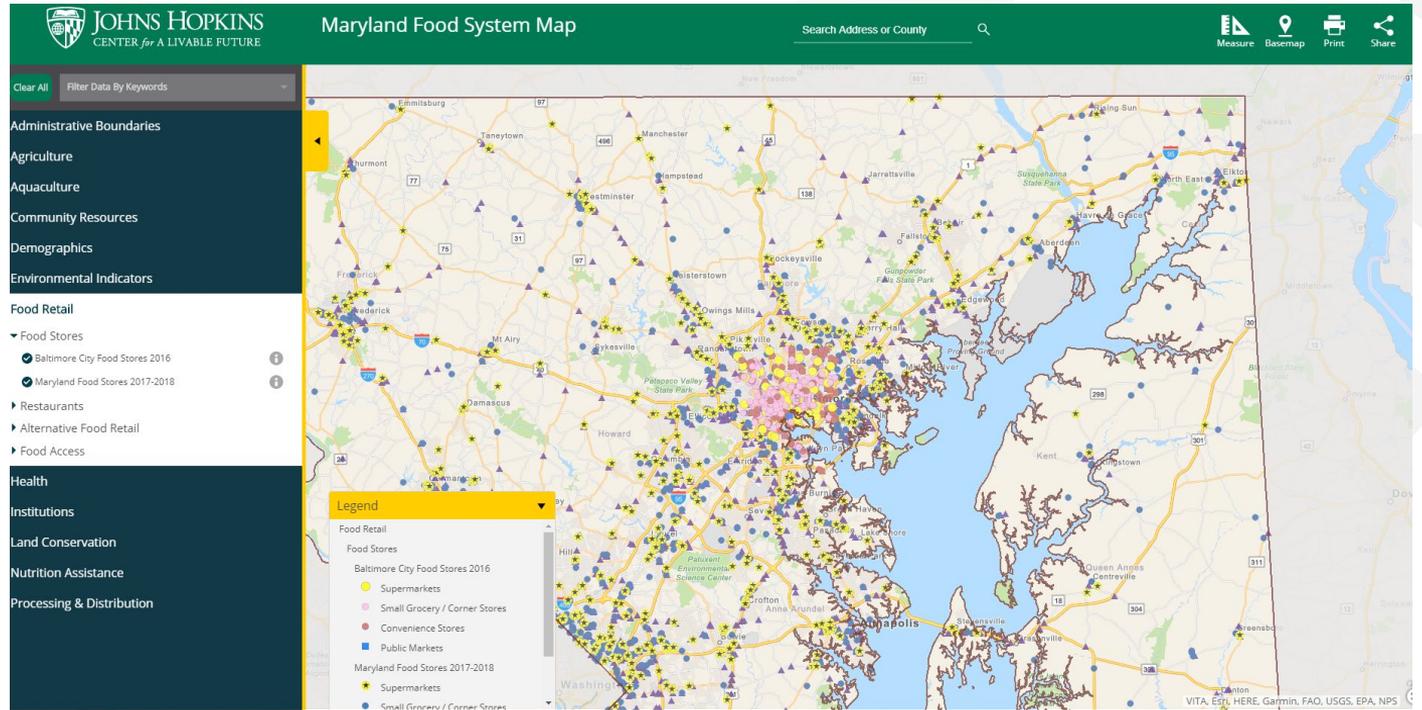
De quelles données parlons-nous ?

Exemples de données alimentaires

Données géolocalisées

Exemple:

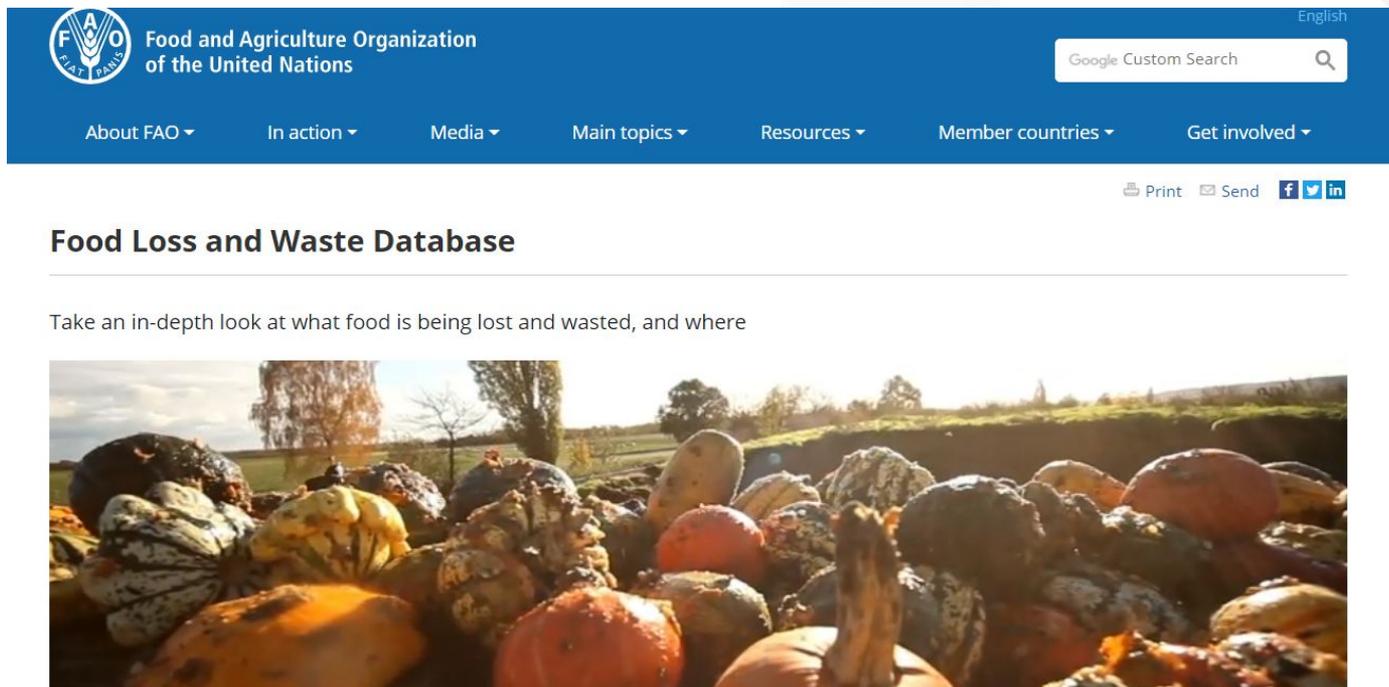
Maryland Food Systems Maps



Données sur le gaspillage alimentaire

Exemple:

Le « Food Loss and Waste Database » de l'Organisation des Nations Unies



Food and Agriculture Organization of the United Nations

English

Google Custom Search

About FAO ▾ In action ▾ Media ▾ Main topics ▾ Resources ▾ Member countries ▾ Get involved ▾

Print Send f t in

Food Loss and Waste Database

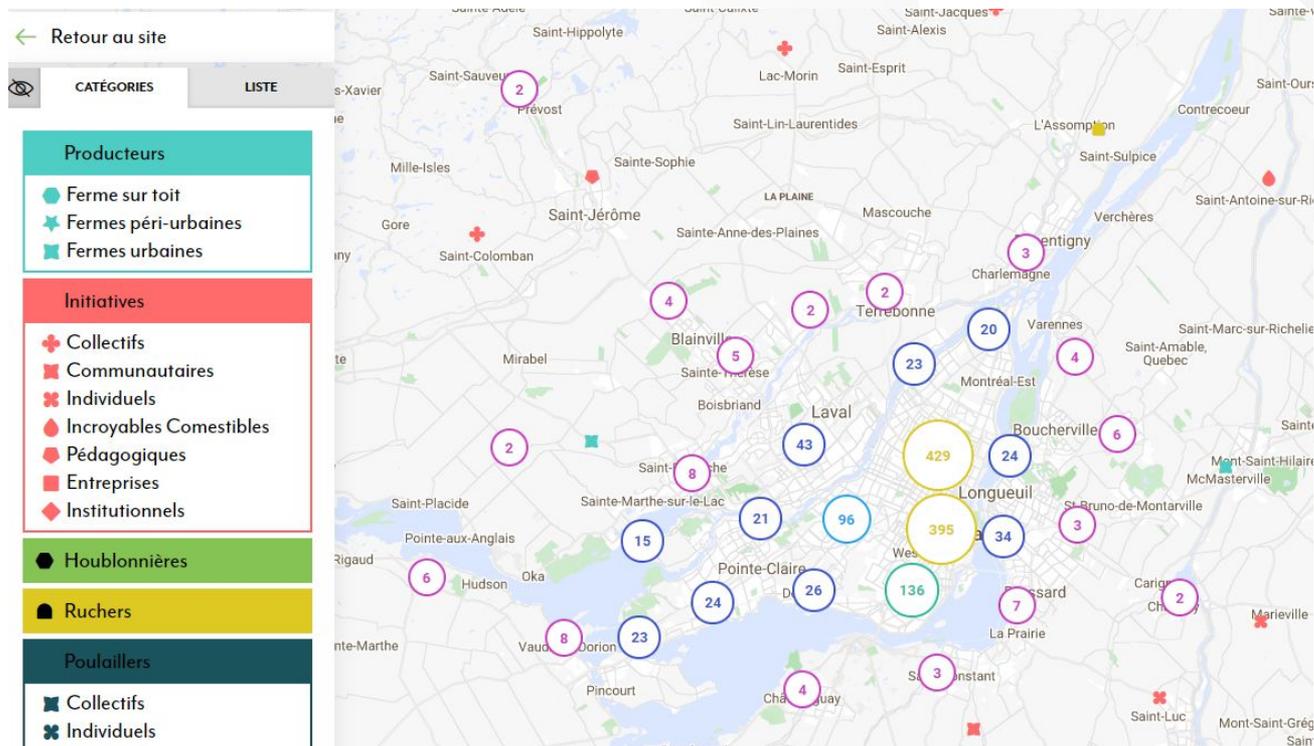
Take an in-depth look at what food is being lost and wasted, and where



Production participative « crowdsourced data »

Exemple:

Cultive ta ville

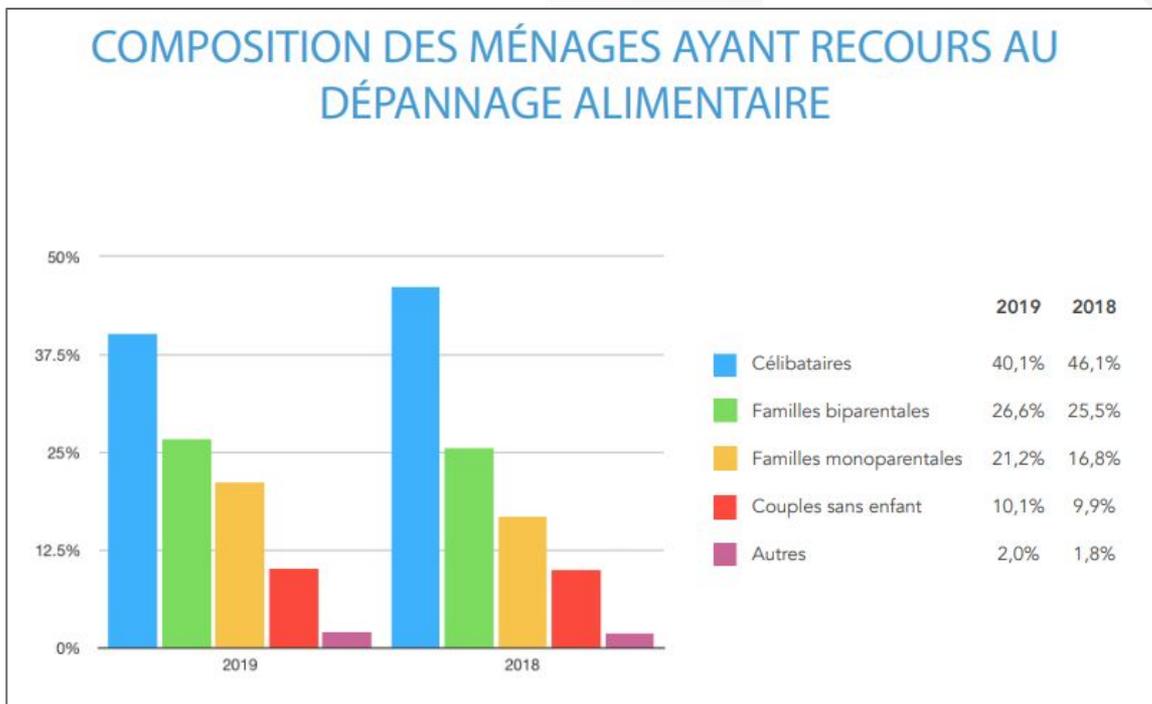


Données sur le dépannage alimentaire

Exemple:

Bilan-Faim

Moisson Montréal



Activité 1

Quel est l'écosystème des données alimentaires à Montréal ?

Que sont les données ouvertes ?

Les données ouvertes sont des données **numériques accessibles** dont les caractéristiques techniques et juridiques permettent la **libre utilisation**, réutilisation et redistribution **par quiconque, en tout temps, en tout lieu.**

-- *Charte internationale des données ouvertes*

L'écosystème des données alimentaires à Montréal



DONNÉES QUÉBEC

Le carrefour collaboratif en données ouvertes québécoises

Montréal 

**PORTAIL DONNÉES
OUVERTES**



Statistics
Canada

Statistique
Canada



Grand Montréal

metro
my grocer



L'écosystème des données alimentaires à Montréal

Résultats

Données ouvertes

DONNÉES QUÉBEC

Le carrefour collaboratif en données ouvertes québécoises



Statistics
Canada Statistique
Canada

Montréal 

PORTAIL DONNÉES
OUVERTES

Données accessibles avec limitations



Grand Montréal



LES BANQUES
ALIMENTAIRES
DU QUÉBEC

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec 

Données rarement accessibles au public

metro
my grocer

Activité 2

La sécurité alimentaire

Qu'est-ce que la sécurité alimentaire ?

La sécurité alimentaire existe lorsque tous les êtres humains ont, à tout moment, un **accès physique** et économique à **une nourriture suffisante, saine et nutritive** leur permettant de **satisfaire leurs besoins énergétiques** et leurs préférences alimentaires pour mener une vie saine et active.

-- Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Selon Statistique Canada (l'Enquête sur la santé des collectivités canadiennes) ...

Sécurité alimentaire : Aucun ou un seul signe de difficulté d'avoir accès à des aliments en raison du revenu.

Insécurité alimentaire modérée : Signes que la qualité et/ou la quantité des aliments consommés sont compromises.

Insécurité alimentaire grave : Signes de réduction de l'apport alimentaire et de perturbation des habitudes alimentaires.



Discussions et partage d'expériences

- ✓ Sur la base de ces données, êtes-vous préoccupés par la situation de la sécurité alimentaire à Montréal ?
- ✓ Quelles variables, données ou informations supplémentaires (s'il y a lieu) permettraient de mieux comprendre la sécurité alimentaire à Montréal, de façon plus détaillée, plus précise et plus complète ?

Qualité des données

Pertinence

Précision

Granularité

Intégralité

Disponibilité

Qualité des données

Ont-elles un lien avec la question qu'on se pose ?

Sont-elles exemptes d'erreurs ?

Ont-elles le niveau de détail dont vous avez besoin ?

Contiennent-elles toutes les données qui sont censées s'y trouver ?

La période couverte par les données correspond-elle à vos besoins ?



[Accueil](#) → [Trousse de la qualité des données](#) → Liste de contrôle de l'évaluation de la qualité des utilisateurs de données

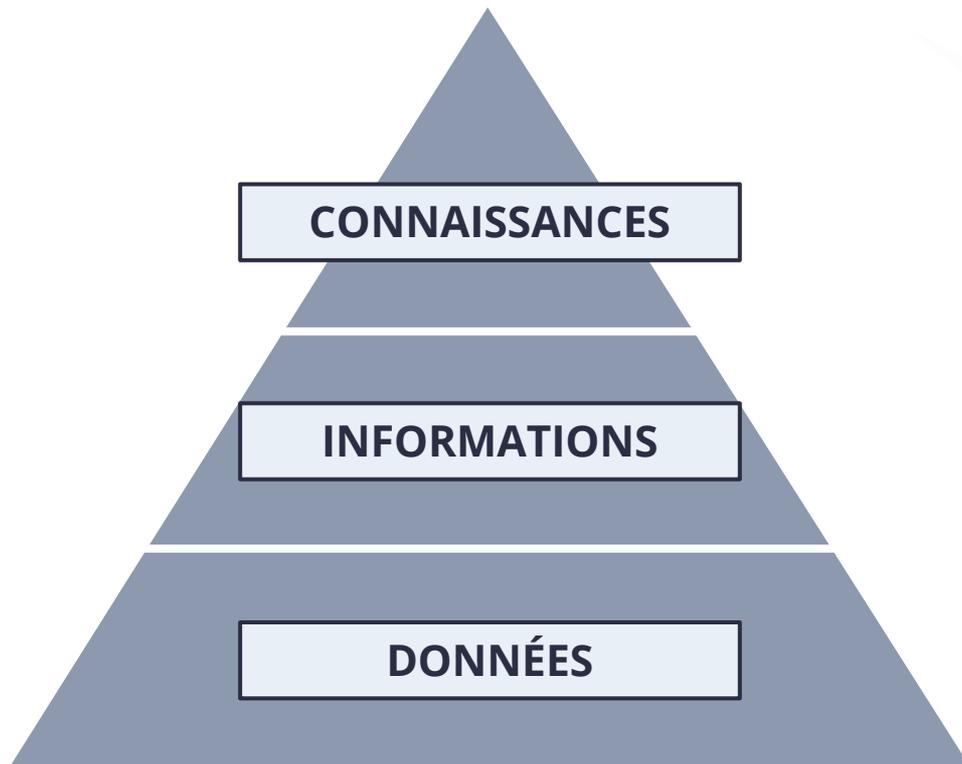
Liste de contrôle de l'évaluation de la qualité des utilisateurs de données

Cette liste de contrôle de l'évaluation est à remplir par toute personne envisageant l'utilisation de données produites par une autre organisation. Les utilisateurs de données devraient avoir une idée du niveau de qualité requis et des attributs prioritaires s'ils connaissent l'utilisation envisagée des données.

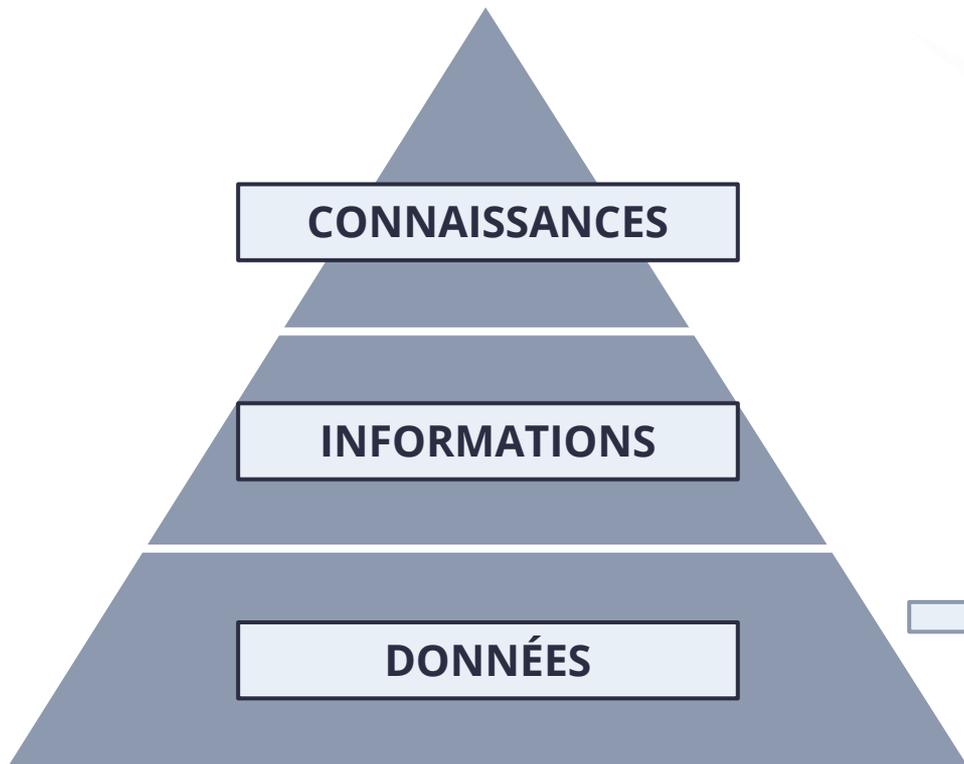
Les champs obligatoires sont accompagnés d'un astérisque (*).

Questions à propos du producteur de données	Réponse	Hyperlien vers l'élément probant (le cas échéant)
Q1 Le producteur de données ⁱ est-il un ministère ou un organisme gouvernemental, un établissement universitaire, un institut de recherche, ou une entreprise privée? Ou bien les données proviennent-elles d'une autre source?	<input type="text" value="-Sélectionner-"/>	<input type="text"/>
Q2 Vous attendez-vous à ce que le producteur de données fournisse toujours ces données d'ici un an?	<input type="text" value="-Sélectionner-"/>	<input type="text"/>

Données, informations, connaissances

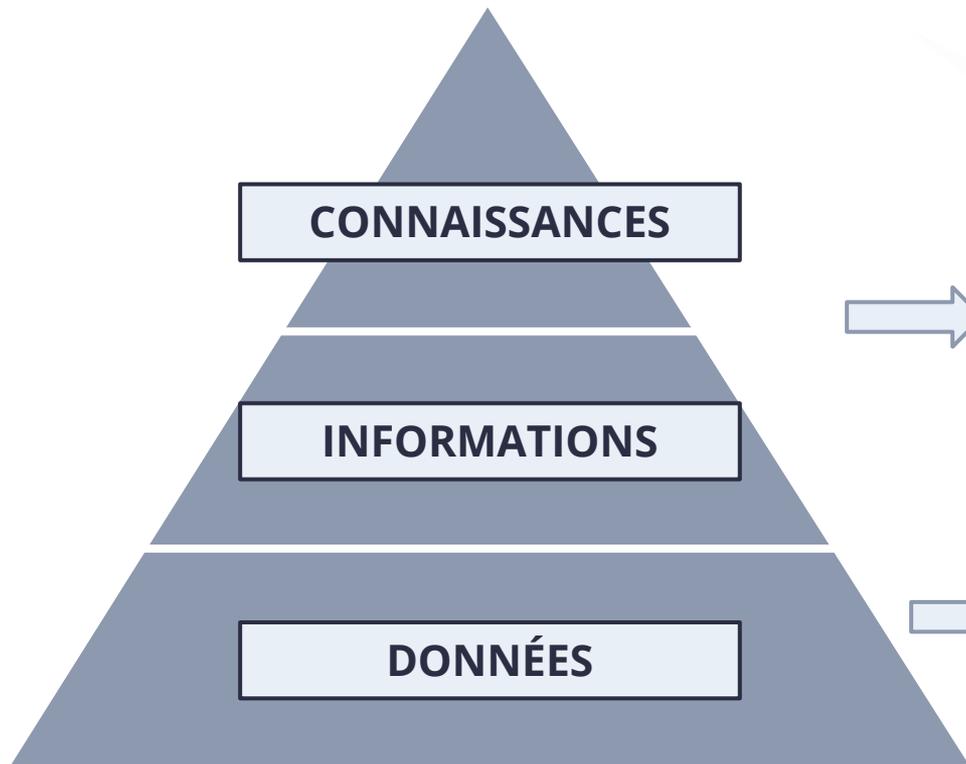


Données, informations, connaissances



Expriment des faits et des chiffres bruts de sorte qu'elles sont inutiles si on n'y réfléchit pas sérieusement

Données, informations, connaissances

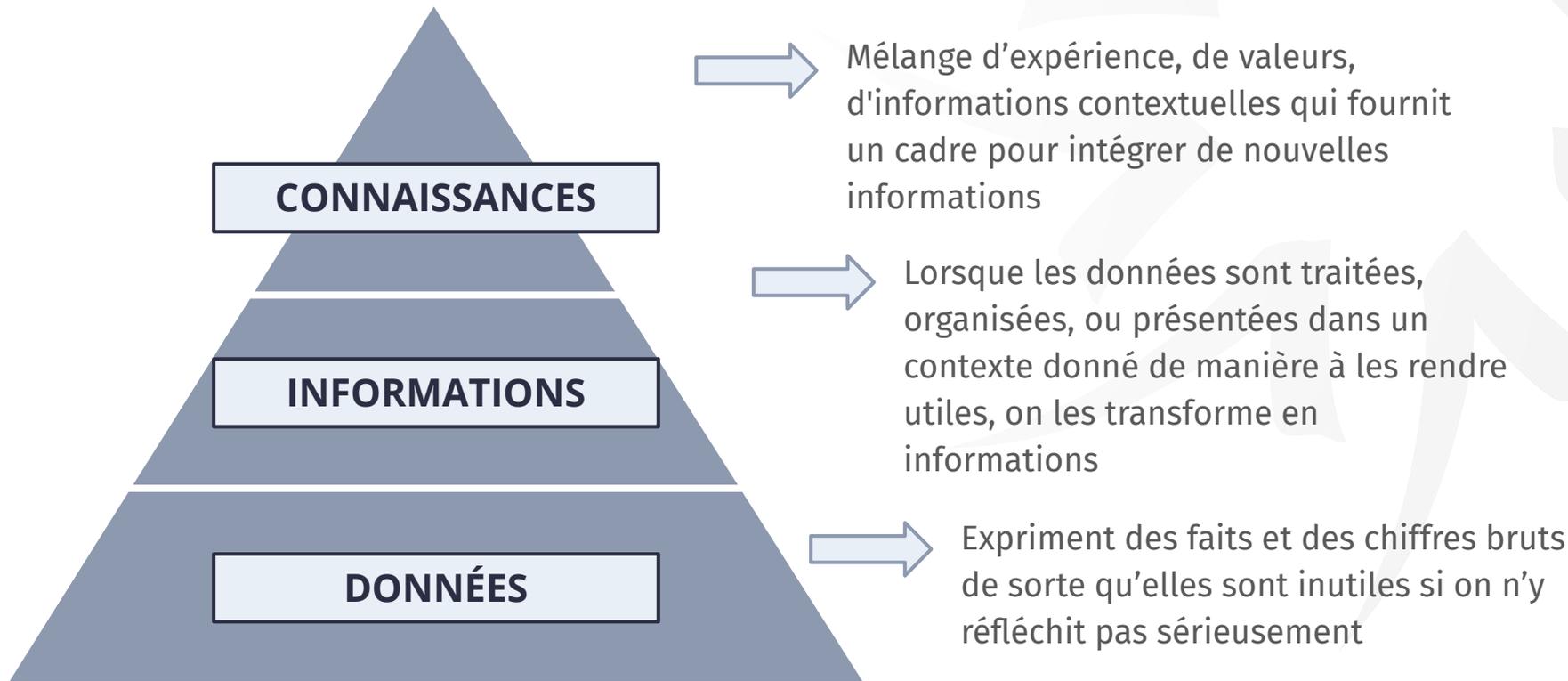


Lorsque les données sont traitées, organisées, ou présentées dans un contexte donné de manière à les rendre utiles, on les transforme en informations



Expriment des faits et des chiffres bruts de sorte qu'elles sont inutiles si on n'y réfléchit pas sérieusement

Données, informations, connaissances



Activité 3

L'environnement alimentaire

En quoi consiste l'environnement alimentaire?

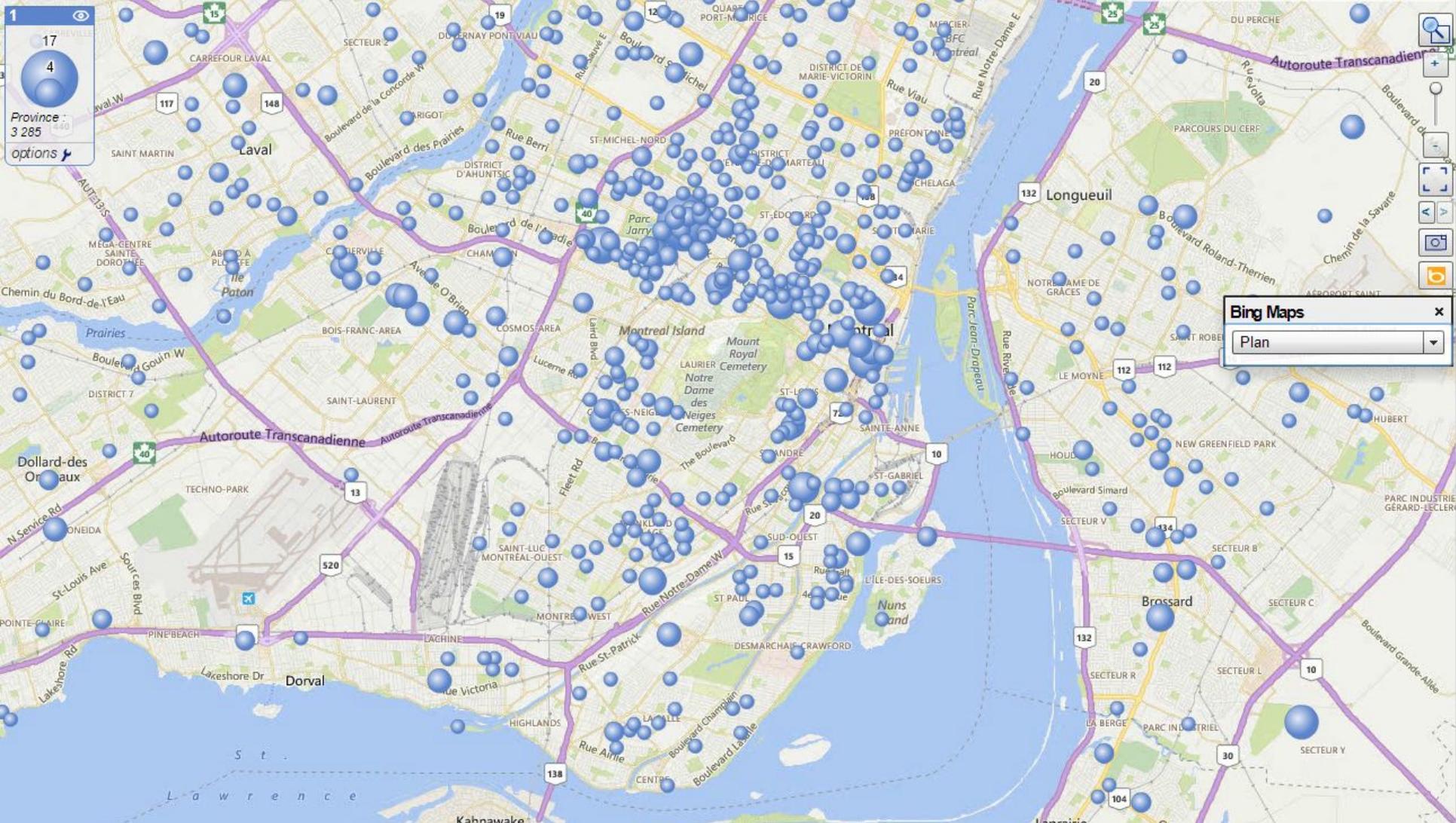
« un **groupe de facteurs**, incluant les types de commerces de détail et la **disponibilité**, la **qualité** et le **prix des différents types d'aliments**, comme les aliments préparés, les produits frais et les autres produits d'épicerie, dans une région géographique donnée »

-- *Zenk, Schulz et Odoms-Young (2009) p.61*

Selon Santé Canada, des mesures d'accès aux aliments dans un environnement alimentaire..

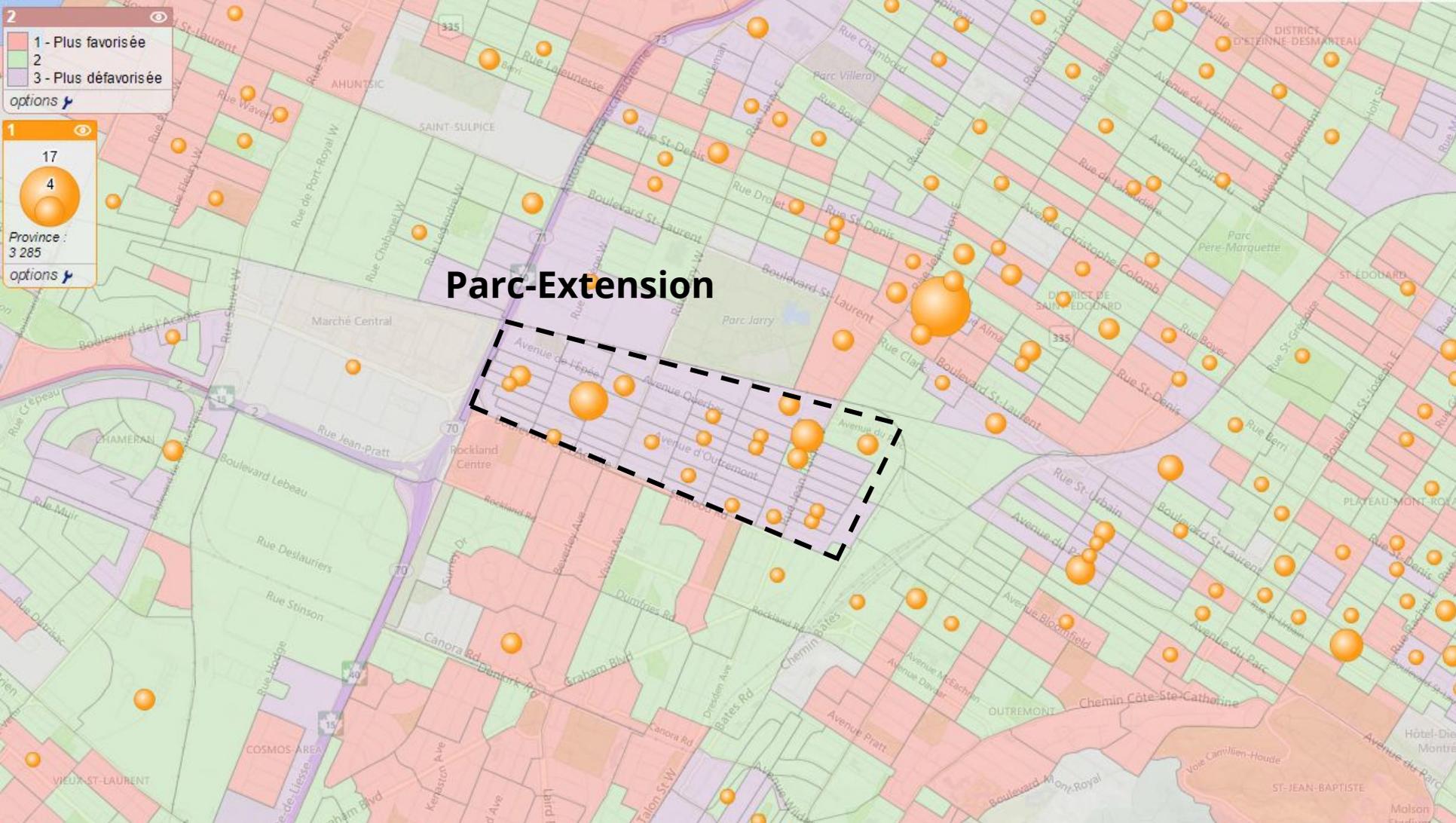
Des **déserts alimentaires** sont des régions où les populations vulnérables ont peu d'accessibilité géographique à des aliments nutritifs

Des **marais alimentaires** sont de régions à faible statut socio-économique où on observe une accessibilité géographique élevée à des aliments non nutritifs



17
4
Province :
3 285
options

Bing Maps
Plan



- 1 - Plus favorisée
 - 2
 - 3 - Plus défavorisée
- options ↗

1

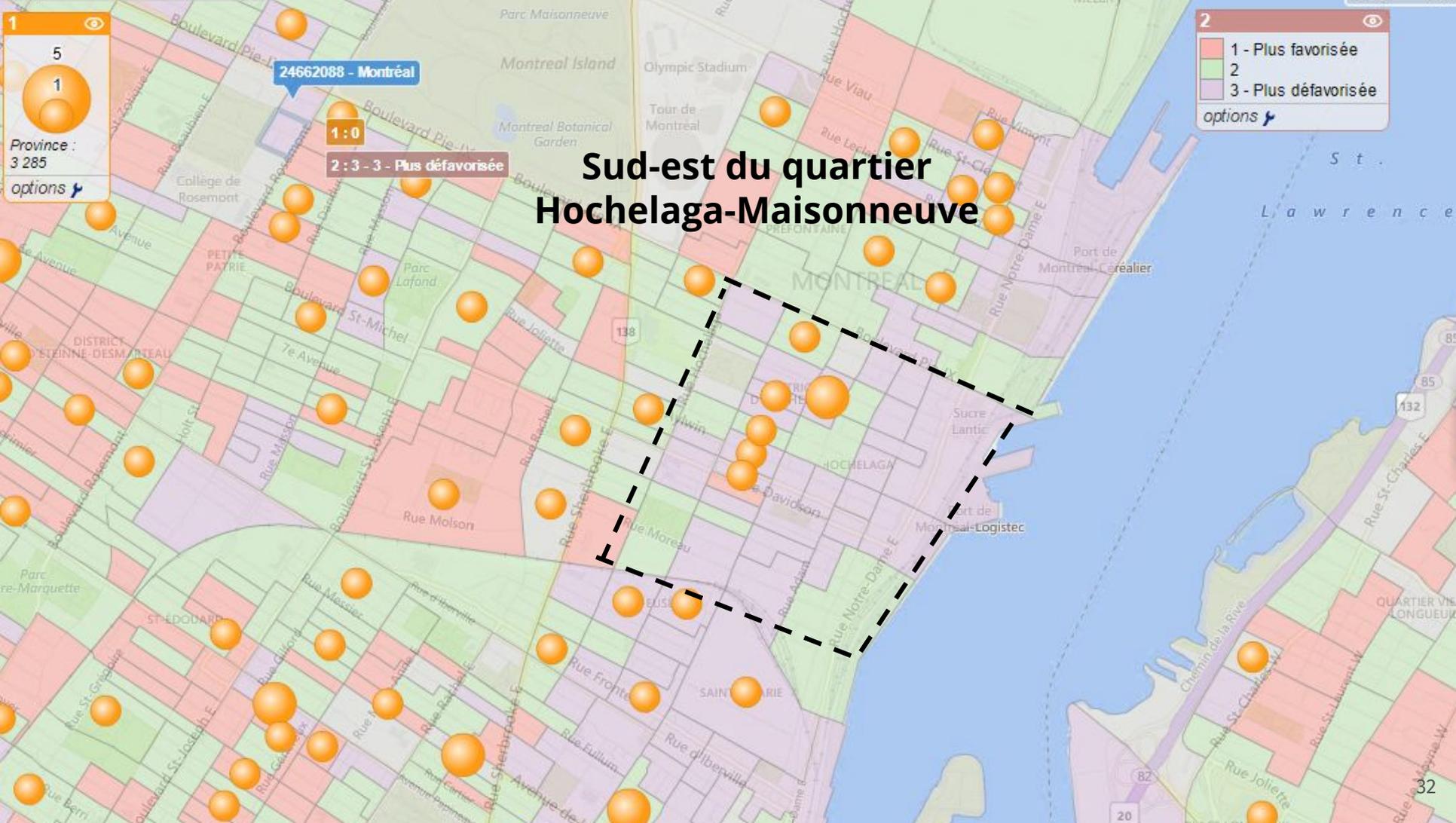
17

4

Province :
3 285

options ↗

Parc-Extension



24662088 - Montréal

1:0

2:3 - 3 - Plus défavorisée

Sud-est du quartier Hochelaga-Maisonneuve

2

- 1 - Plus favorisée
- 2
- 3 - Plus défavorisée

options ↗

5

1

Province :
3 285

options ↗

Discussions et partage d'expériences

- ✓ Selon les observations et les informations que vous avez extraites, croyez-vous que ces secteurs soient des déserts alimentaires ? Pourquoi ?
- ✓ Quelles données ou informations souhaiteriez-vous obtenir pour mieux comprendre la situation de l'accès aux aliments dans les secteurs visés ?

Données quantitatives

quantité, montant, intervalle

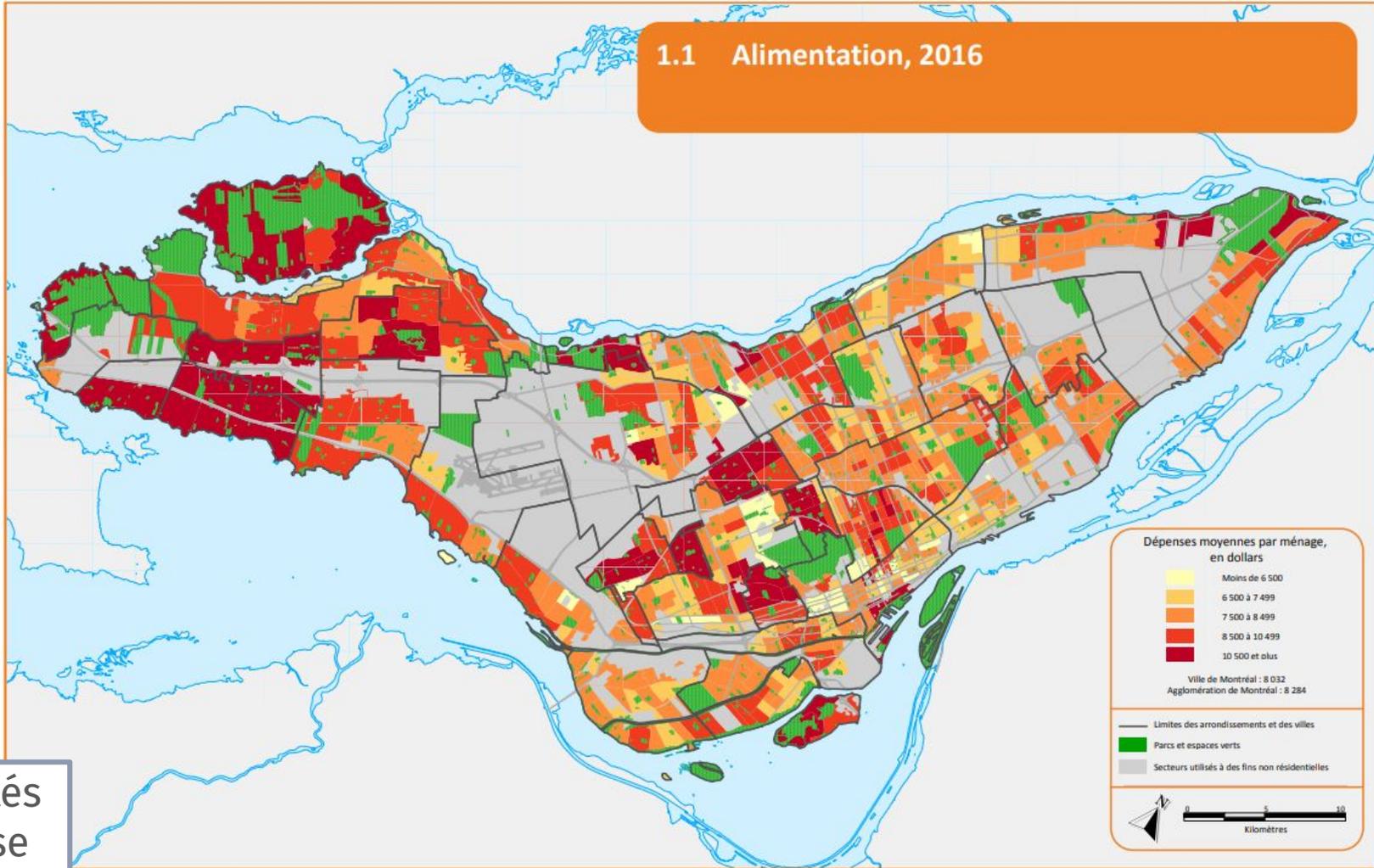
- Le nombre de commerces d'alimentation dans un quartier
- Le prix moyen d'un panier composé d'aliments sains à Montréal
- Le nombre d'individus qui ont recours aux banques alimentaires chaque mois

Données qualitatives

attributs ou propriétés d'un objet

- L'indice de défavorisation d'un quartier (plus favorisé, moins favorisé)
- Les préférences alimentaires d'un individu
- Le degré de crainte d'un ménage quant leur accès à des aliments sains et abordables

1.1 Alimentation, 2016



Les unités d'analyse

Sources :
> Statistique Canada, EDM 2014
> Calculs : CanEx, projections 2016, Pitney Bowes

Activité 4

La liste des données idéales

La liste de données idéales

Titre du projet (thématique ou question) :

Participants :

Les données idéales <i>Les informations ou les indicateurs que vous aimeriez extraire de ces données</i>	Trouvée ? Accessibles ? Ouvertes ? <i>Quels étaient vos défis et obstacles</i>

Titre du projet : À quel endroit les Montréalais(e)s peuvent-ils accéder à des aliments certifiés biologiques ?

Les données idéales	Trouvée ? Accessibles ? Ouvertes ?
<p>Localisation des entreprises qui produisent et qui vendent des produits certifiés biologiques</p>	<p><u>Aliments du Québec</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Répertoire de produits et d'entreprises biologiques et certifiés « Aliments du Québec » ! Non disponible en format données ouvertes
<p>Localisation des marchés publics et disponibilité des produits certifiés biologiques</p>	<p><u>Marchés publics de Montréal</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Répertoire de produits vendus dans les marchés publics à Montréal et informations sur la localisation des marchés ! Non disponible en format données ouvertes ! Pas de moyen de filtrer les informations pour les aliments biologiques
<p>Localisation des jardins communautaires et la quantité d'aliments biologiques produits</p>	<p><u>Cultive ta ville</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Localisation des jardins privés, collectifs, communautaires, institutionnels et d'entreprises ! Non disponible en format données ouvertes

Thématiques et questions proposées

Agriculture urbaine

- Ex : Quelle est la localisation idéale pour un nouveau jardin communautaire dans votre quartier ou dans un secteur d'intérêt ?

Gaspillage alimentaire

- Ex : Quelle est la moyenne de déchets alimentaires produits par un ménage montréalais ?

Sécurité alimentaire

- Ex : Quelle est la variation de prix entre les arrondissements de Montréal pour les aliments frais et sains ?

Discussion et partage d'expérience

- Quelle thématique ou quelle question avez-vous choisie?
- Quels sont les jeux de données et les informations les plus importantes pour votre projet?
- Avez-vous réussi à trouver et à accéder à ces jeux de données? Quels étaient vos obstacles ?

Dataactivisme

Renforcer votre pouvoir d'agir dans le monde des données alimentaires

✓ Demander aux générateurs de données des meilleures données ouvertes



The screenshot shows the top navigation bar of the Government of Canada website, including the Canadian flag and the text 'Gouvernement du Canada' and 'Government of Canada'. A search box is visible on the right. Below the navigation bar is a dark blue 'MENU' button with a dropdown arrow. The breadcrumb trail reads: 'Accueil > Gouvernement ouvert > Données ouvertes > Proposez un jeu de données'. The main heading is 'Formulaire de proposition d'un jeu de données'. Below the heading, the text reads: 'Y a-t-il des données du gouvernement du Canada que vous aimeriez voir publiées et acc... Faites-le-nous savoir en remplissant le formulaire ci-dessous.'

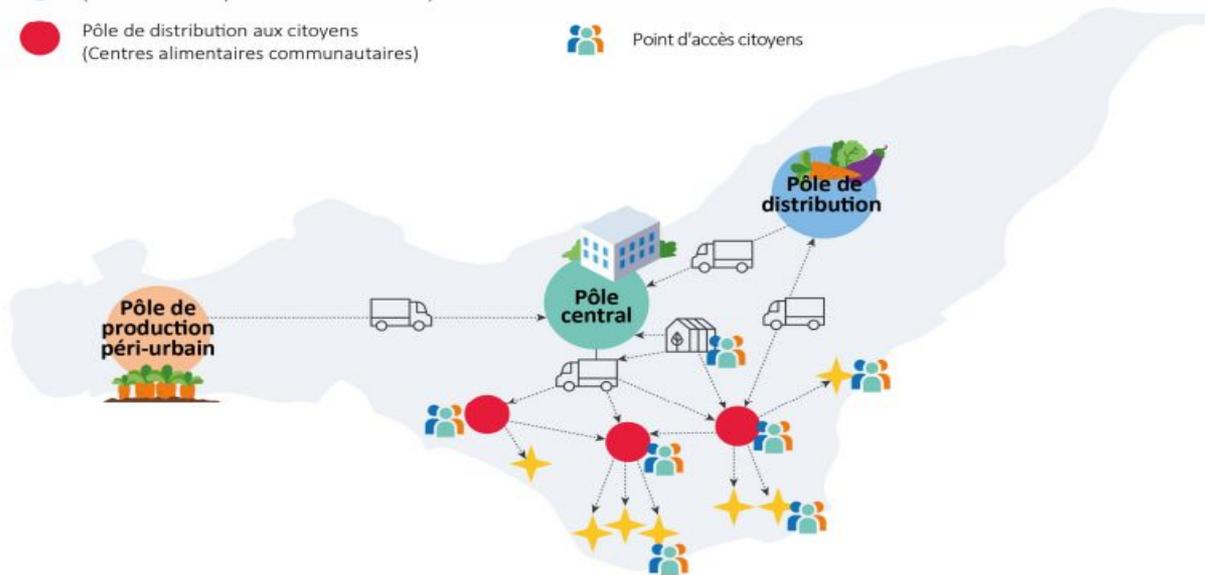
✓ Poser des questions et partager vos opinions avec vos élu.e.s

Envoyer un message à la mairesse

Nom et coordonnées

Prénom *	Nom *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Adresse	Ville
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Province	Pays
<input type="text" value="Québec"/>	<input type="text" value="Canada"/>

✓ S'informer et participer aux initiatives locales en alimentation



✓ Initier ou participer à un « mapping » de ressources alimentaires

Vancouver Food Asset ...

To add assets or provide feedback, email vchfam@gmail.com
The Bosa Family Foundation provides 187,052 views
[SHARE](#)

- Neighbourhood Food Networks
- Neighbourhood Food Network
- Free or Low Cost Grocery Items
 - Low Cost Markets: Mobile/Curbside/Po...
 - Free Grocery Items
 - Low Cost Grocery Items

The map displays a dense distribution of food resources across Vancouver, with pins in various colors (red, green, blue, yellow, purple) representing different categories of food assets. The map includes labels for various neighborhoods and landmarks, such as Spanish Banks Beach, Jericho Beach Park, Pacific Spirit Regional Park, University Endowment Lands Ecological..., Shaughnessy Golf & Country Club, Point (Free) Goods Items & Country Club, Iona Beach Regional Park, Museum of Vancouver, and various elementary and secondary schools.

✓ Créer de nouvelles applications et de nouveaux services avec les données ouvertes



Maintenant disponible
sur l'App Store

Merci de votre participation!

Ce matériel éducatif a été développé par Nord Ouvert, avec l'appui de Communautique



NordOuvert

com^muna^utique

Financé par l'Autorité canadienne pour les enregistrements Internet (ACEI)

acei 