

Data et quartiers prioritaires

Journée régionale Réciprocités



24 novembre 2023

Déroulé de la matinée



Déroulé de la matinée

9h00 à 9h30 : CAFE D'ACCUEIL

- **9h30 à 10h00 : Ouverture de la journée et actualités**
- **10h00 à 11H15 : Conférence** par Jacques Priol, Président du cabinet CIVITEO et Président de l'Observatoire Data Publica.
- **11h15 à 11H30 : Questions / Réponses**
- **11h30 à 13H00 : Atelier pratique**

13h00 : PAUSE DEJEUNER

Conférence



Jacques Priol

- **Fondateur du cabinet CIVITEO**
- Président de l'Observatoire Data Publica
- Auteur et conférencier
- Ancien directeur OPHLM, ancien dirigeant territorial et conseiller politique



Romain Vallée

- **Consultant data**
- 12 ans d'expérience dans le numérique dont 6 ans d'expérience dans la conduite de projets data
 - ✓ en startup
 - ✓ en ESN
 - ✓ en cabinet de conseil
- Travail avec (puis chez) CIVITEO depuis 3 ans
- Chef de projet « Data & Quartiers »



L'activité de CIVITEO

CIVITEO intervient auprès des **acteurs publics** qui veulent construire une stratégie de la donnée publique pour leur territoire, et est devenu un acteur incontournable de ce sujet en France.

- ✓ **Construire les outils de la gestion des données**
 - Démarche d'*open data*
 - Gestion du cycle de vie de la donnée et *data management*
 - Pilotage des usages (prototypes et déploiements)
 - Recours à l'intelligence artificielle
 - AMO (plateforme *open data*, plateformes de données *smart city*...)

- ✓ **Concevoir et installer la gouvernance et le management de la donnée**
 - Acculturation (séminaires, ateliers...)
 - Structuration de la fonction data
 - Ethique de la donnée (chartes, référentiels...)
 - Mise en place d'un comité data
 - Gouvernance partenariale des territoires intelligents
 - Méthodologie « tiers de confiance »

- ✓ **Ecrire et adopter une stratégie publique de la donnée**

Introduction



Vous connaissez ...



Vous connaissez ...



WAZE

- Un service gratuit
- Un dispositif de *crowdsourcing* très performant
- Un GPS des plus efficaces...



- **Je vais tous les lundi et tous les vendredi au McDrive, que peut faire Waze de mes données ?**
 - ✓ De la pub ?
 - ✓ Vendre cette donnée à ma mutuelle ?

WAZE

- **Mais Waze dispose aussi du signalement des accidents en France 4'30'' avant les services de police et de secours.**
- **Waze veut restituer cette donnée d'intérêt général :**
 - ✓ Comment ?
 - ✓ A qui ?
 - ✓ Déclencherà-t-on les secours à partir d'une donnée « crowdsourcée » ?

- **Mais Waze dispose aussi peut-être de la vitesse des véhicules en cause...**
 - ✓ Peut-il la remettre à la police ?
 - ✓ Et... la vitesse entre deux radars ?

- **WAZE propose ses services aux collectivités locales...**
 - ✓ Le programme WAZE FOR CITIES
 - ✓ La prise en compte des plans de circulation
 - ✓ Les travaux
 - ✓ Les événements (exemple : carnaval, course à pieds...)

WAZE



- **Le cas de Waze est emblématique car il mêle tous les problèmes actuels du big data :**
 - ✓ La collecte de données personnelles
 - ✓ Leur utilisation à des fins commerciales, ou de contrôle, ou de surveillance
 - ✓ Le business modèle du crowdsourcing
 - ✓ La puissance et l'efficacité de ce modèle
 - ✓ La loyauté des algorithmes
 - ✓ La question de la souveraineté publique sur des données d'intérêt général
 - ✓ ...

The advertisement is a Facebook post from Waze. At the top left is the Waze logo (a blue circle with a white smiley face) and the name 'Waze'. To its right, it says 'Sponsorisée' with a small globe icon. In the top right corner of the post area is a thumbs-up icon. The main text reads: 'Attirez des millions de conducteurs dans votre magasin grâce aux annonces Waze.' Below this is a photograph of a bakery. A woman in a white apron is smiling and working with bread. Overlaid on the left side of the photo is a smartphone displaying the Waze app interface, which shows a map with a green location pin and a speech bubble containing a hand icon. Text overlaid on the photo reads: 'waze ATTIREZ LES CONDUCTEURS VERS VOTRE ENTREPRISE'. At the bottom of the photo area, a green banner says '30\$ DE CRÉDIT OFFERTS'. Below the photo is the URL 'WWW.WAZE.COM/BUSINESS' and the text 'Votre publicité sur Waze Attirez davantage de clients vers votre établissement.' In the bottom right corner of the ad is a button that says 'S'inscrire'.

La donnée et la décision publique

« Big data »



Le volume des données stockées dans le monde double tous les 2 ans »

« En 2020, le volume des données produites en une seule journée pour la gestion des villes européennes a été 4 fois supérieur à celui des données produites pour toute l'année 2015

Source : McKinsey



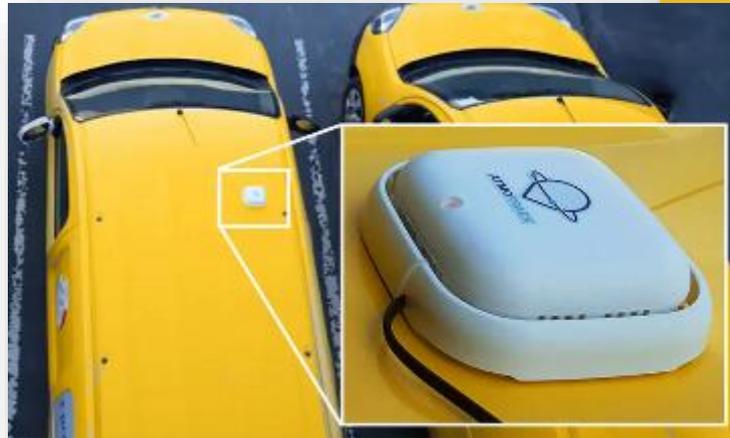
A la Une des magazines



Les villes et les territoires intelligents



Data & environnement : la qualité de l'air



Atmotrack, un outil au service du bien-vivre des citoyens

Une cartographie en temps réel de la qualité de l'air et du niveau sonore

820008 Toulouse

2 min 00

Point	APRIL 10 08:00 - 09:00 AM	12
10 - 11	44	44
12 - 13	44	44

27 pourcent

Atmotrack est le premier dispositif de surveillance environnementale en milieu urbain. Basé sur un réseau de capteurs qui peuvent être installés sur tout type de véhicules, Atmotrack fournit des données sur la qualité de l'air et le niveau sonore, rue par rue et en temps réel, qui permettent aux municipalités d'agir plus précisément sur l'origine des pollutions.

Data & gestion des déchets



Data & gestion de l'eau



Data & énergie



Data & urbanisme : le jumeau numérique



CIVITEO pour Villes & Territoires – novembre 2023 – Tous droits réservés

Data & sécurité : la « safe city »



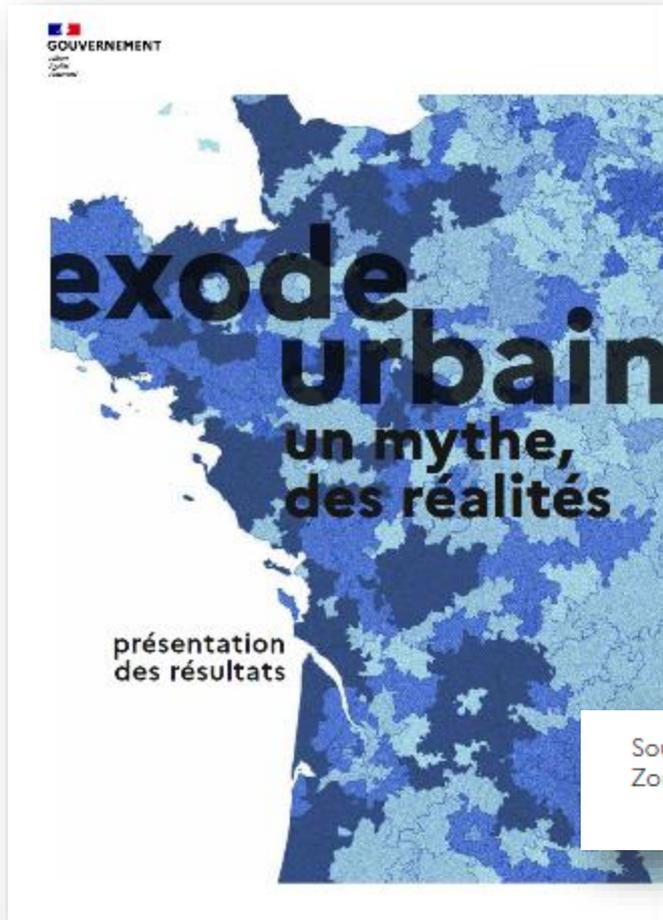
Les applications



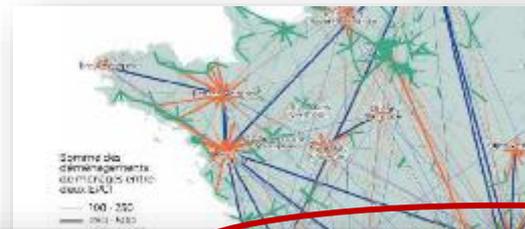
Le jumeau numérique



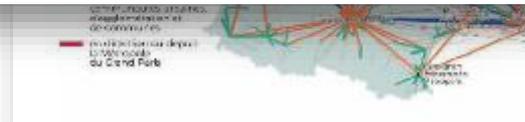
De nouvelles méthodes de recherche



Source : Leboncoin, exploitation Alexandre Coulondre, Claire Juillard, Marianne Bléhaut, Janvier 2022
Zonage : maille habitat

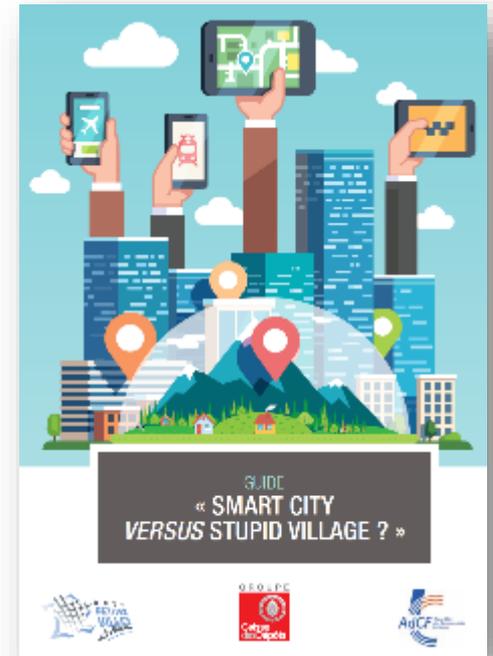


Source : UMR CESAER, données des contrats de réexpédition de courrier La Poste
Zonage : EPCI



Des exemples locaux

- **Pour des communes de toutes tailles !**
 - ✓ Eclairage public
 - ✓ Energie des bâtiments communaux
 - ✓ Gestion de l'eau
 - ✓ Voirie et stationnement
 - ✓ Mobilité / déplacements



Des enjeux multiples



Des sujets sensibles



Les enjeux

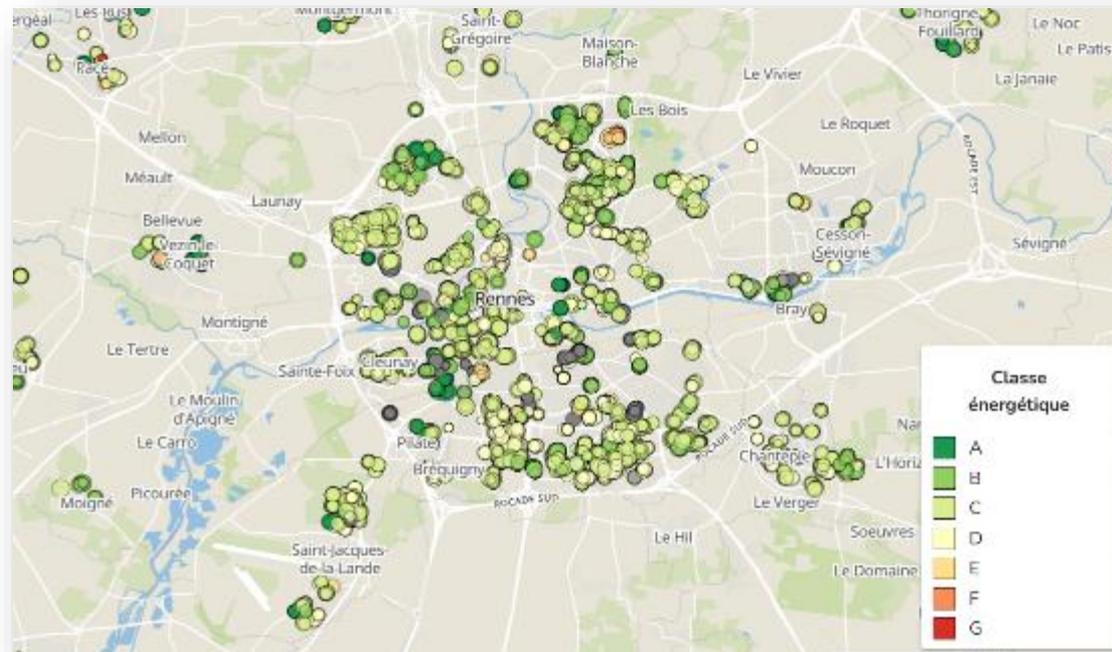
- Ils sont variés :
 - ✓ Juridiques
 - ✓ Ethiques
 - ✓ Techniques
 - ✓ Economiques
 - ✓ Managériaux
 - ✓ Environnementaux
 - ✓ Démocratiques
 - ✓ Politiques

Des enjeux juridiques

- **La Loi pour une République numérique**
 - ✓ L'open data par défaut (octobre 2018)
 - ✓ L'ouverture des données des délégués de service public
 - ✓ La transparence des algorithmes
 - ✓ La notion de « donnée d'intérêt général »
 - ✓ Le service public de la donnée

Des enjeux juridiques

- Open data



<https://opendata.koumoul.com/applications/carte-des-logements-locatifs-des-bailleurs-sociaux/full?construct=1900,2016&lat=48.120078249642404&lng=-1.7201753975180054&zoom=13.996813385038239&typeconst=%22C%22>

Des enjeux juridiques

- **Transparence algorithmique**



La réglementation européenne

- **Le Règlement Général sur la Protection des Données (2018)**
- **Le Data Governance Act (2023)**



Des enjeux managériaux

■ De nouveaux métiers :

- ✓ Chief data officer / administrateur (général) des données
- ✓ DPO / délégué à la protection des données
- ✓ Data scientist (dataminer, data analyst...)
- ✓ Data architecte
- ✓ Data manager
- ✓ Data ingénieur
- ✓ ...

Des enjeux techniques

- **Le choix des infrastructures**
 - ✓ Les différentes formes de stockage et de traitement des données
 - ✓ La cybersécurité

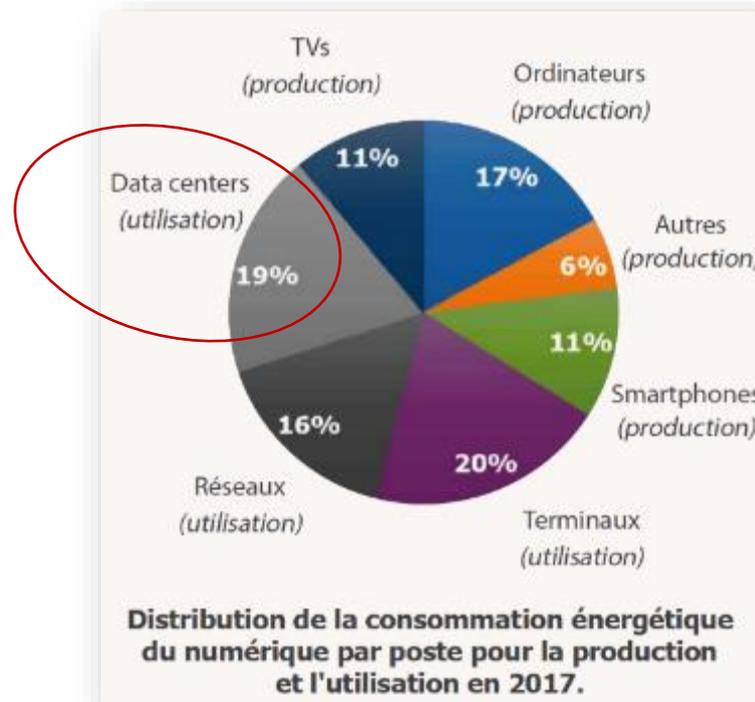
Des enjeux économiques

- A qui appartiennent les données ?
- Faut-il acheter des données ?
- Faut-il échanger des données ?
- Quelles retombées pour le territoire ?
- Marketing territorial...



Des enjeux environnementaux

- Sobriété numérique vs sobriété data



Des enjeux éthiques

- Quels usages ?
- Avec quels contrôles ?
- Quelle transparence ?
- Smart city vs safe city ?
- ...



Des enjeux démocratiques



Capteur NEDAP

Mobilité Capteur passif à infrarouge Ville d'Angers

DETAILS FAQ

Objectif:
Garantir une bonne rotation dans l'occupation des places, et ce afin de faciliter l'accès aux commerces et services existants aux abords de la place de la Fraternité.

Ville d'Angers	Responsabilité	▼
Mobilité	Fonction	▼
Cadre légal	Fonction	▼
Capteur passif à infrarouge	Type de Technologie	▼
Valeurs / Temps	Type de Données	▼
Bookin	Type de Données	▼
Système d'IA	Processus de Données	▼
Disponible pour le téléchargement	Accès	▼
Données mises à la disposition de l'organisation responsable	Accès	▼

L'irruption de l'IA



Reconnaître un chien ou un chat



IA et lutte contre le gaspillage alimentaire



De quoi parle-t-on ?

- *« Il n'y a pas de définition de l'intelligence artificielle, ce qui est certain c'est que l'intelligence artificielle ce n'est pas de l'intelligence ».*

Cédric Villani

- L'intelligence artificielle (IA) est un « **ensemble de théories et de techniques mises en œuvre en vue de réaliser des machines capables de simuler l'intelligence humaine** »

Des systèmes variés d'intelligence artificielle

Apprentissage automatique

L'art de programmer des ordinateurs pour qu'ils puissent apprendre à partir de données, faire des prédictions et s'ajuster automatiquement, le tout sans instructions précises.

Apprentissage profond

Les ordinateurs apprennent en imitant le fonctionnement du cerveau humain, en utilisant des réseaux de neurones artificiels pour traiter des informations complexes.

Traitement du langage

Les ordinateurs sont programmés pour comprendre et générer le langage humain de manière similaire à la façon dont nous le faisons.

Vision par ordinateur

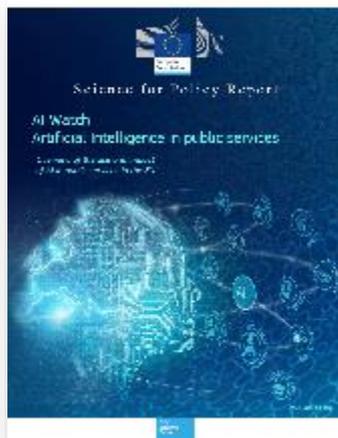
Les ordinateurs sont entraînés pour "voir" et interpréter des images ou des vidéos de la manière dont nous le faisons.

Et maintenant ... les IA génératives

- ✓ ChatGPT
- ✓ Midjourney
- ✓ Dall-E
- ✓ Copilot
- ✓ ...



Et dans les territoires ?



- **680 exemples d'IA** au service de l'action publique en Europe, dont 40 en France et 5 à l'échelon local

2021

- **19 collectivités françaises**
14 métropoles et 5 régions

2022



- **Une trentaine de territoires**, plus de 40 expérimentations, 3 ou 4 projets déployés en production

2022

Gestion de l'espace public

« **Computer vision** », analyse d'images ou de vidéos, émission d'alertes (sécurité, stationnement, dégradations, déchets sauvages...)

Relation usagers

« **Chatbots** » et robots **conversationnels**, traitement du langage, compréhension et génération de contenu

Evaluation des politiques publiques

Utilisation d'outils d'IA pour faire des **analyses documentaires** préliminaires, identifier des périmètres d'investigation, analyser les données disponibles. L'IA peut être intégrée à des projets pour une **évaluation continue**.

Mobilité et transports

Analyse de données en **temps réel**, **modélisation prédictive** et pilotage pour la gestion de la congestion (gestion des flux et feux de circulation en temps réel) et pour l'**optimisation** des infrastructures, du fonctionnement des transports en commun, de la mobilité partagée, du covoiturage...

A QUOI SERT (OU POURRAIT SERVIR) L'IA DANS LES TERRITOIRES ?

Gestion du patrimoine et des ressources

Analyse de données en temps réel (alertes) et modélisation prédictive (anticipation) pour la gestion des **déchets**, la gestion de **l'eau** (détection de fuites, alertes inondation, modélisation des submersions...), **l'éclairage** public, la restauration scolaire, l'optimisation des **consommations** énergétiques...

Production administrative (interne)

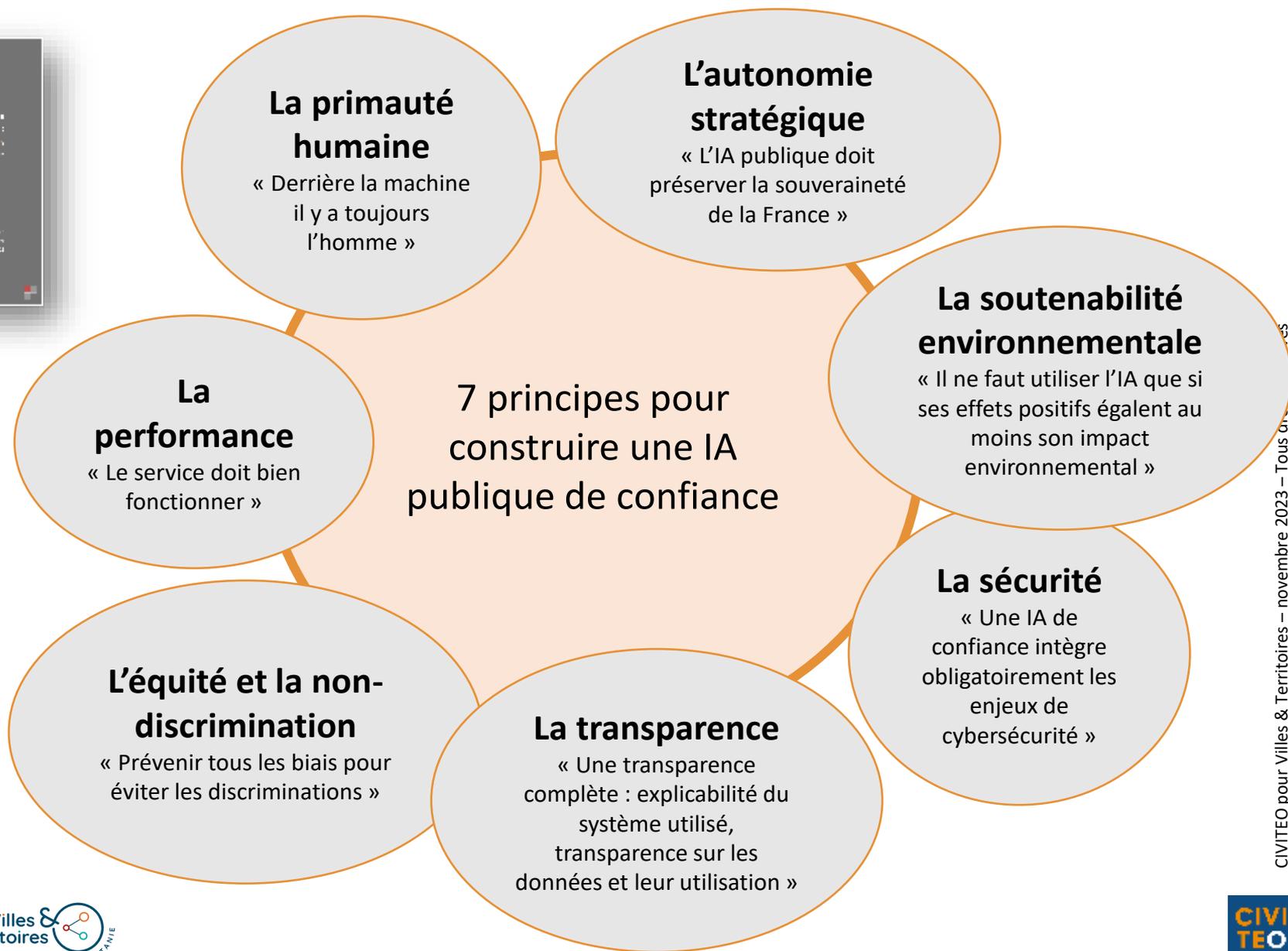
Utilisation d'outils d'IA « **générative** » pour faire des recherches, produire des analyses, des synthèses, des notes, des discours, des délibérations...

Diagnostic territorial

Analyse d'images pour produire de façon automatique des cartographies (2D/3D) et des indicateurs relatifs à l'**occupation du sol** et aux **enjeux environnementaux** (à partir de photos aériennes, satellites, données LIDAR, etc.)

Exemples : suivi de la consommation foncière (**ZAN**), de la végétalisation, identification **des îlots de chaleur urbains**, du potentiel EnR...

Des conditions supplémentaires pour une IA de confiance



Définir une stratégie sur l'IA ?

NUMÉRIQUE

Montpellier interdit temporairement ChatGPT à ses agents et engage un travail éthique

Publié le 20/04/2023 • Par [Caroline Vinet](#) • dans : [Actu juridique](#), [actus experts technique](#), [Régions](#), [Toute l'actu RH](#)



Yuri Yu, Samoilov via Foter.com / CC BY

C'est la première ville en France à prendre officiellement des mesures contre l'arrivée de ChatGPT dans son système informatique. Montpellier craint que l'IA ne siphonne les données de la collectivité.

Définir une stratégie sur l'IA ?

« La collectivité a décidé de ne pas recourir à l'IA (avant plusieurs mois et/ou dans tel service), et voici pourquoi »

Ou

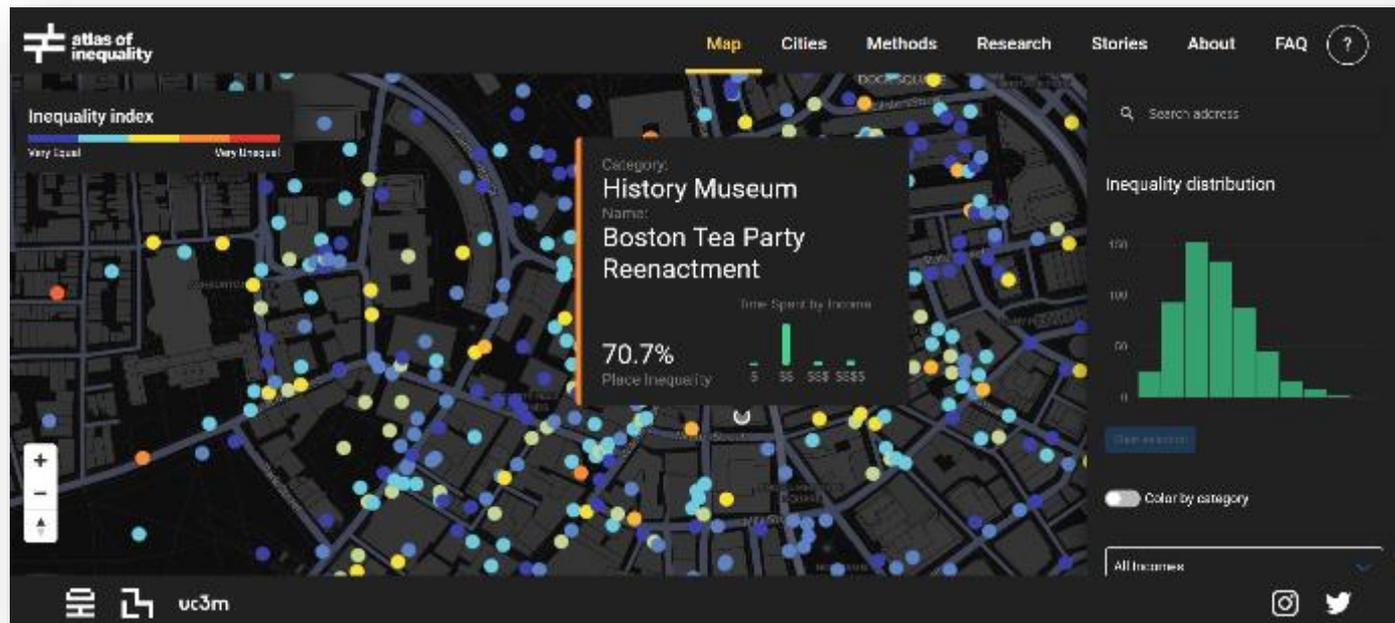
« La collectivité a décidé d'expérimenter le recours à l'IA dans tel service, et voici comment »

La donnée et l'habitat social

La mixité sociale

Un atlas américain

- Détecter les lieux où il y a le plus (et le moins) de mixité sociale
- Construire un « atlas des inégalités »

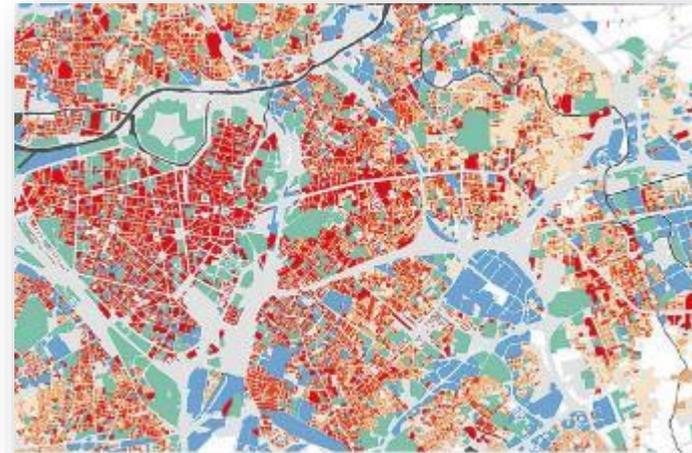


<https://inequality.media.mit.edu/#>

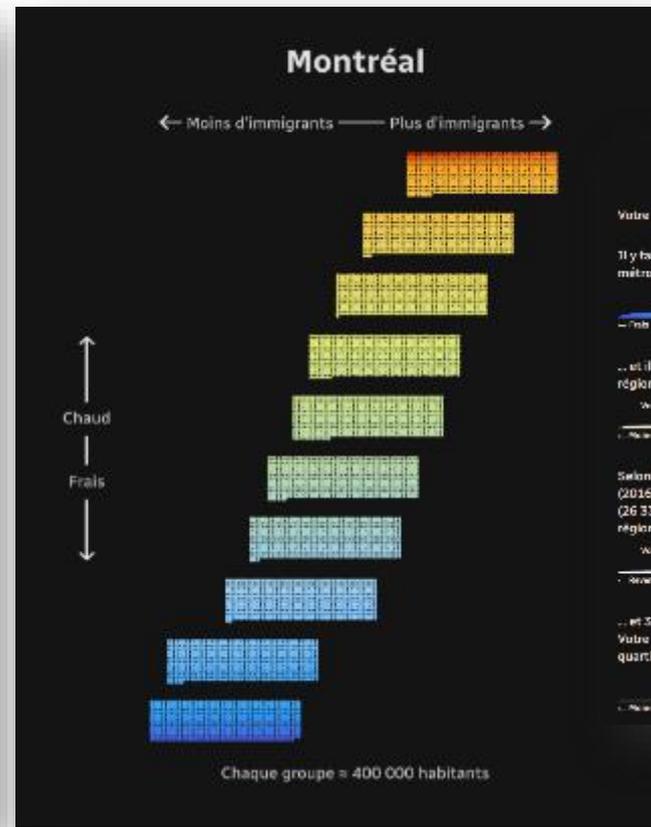
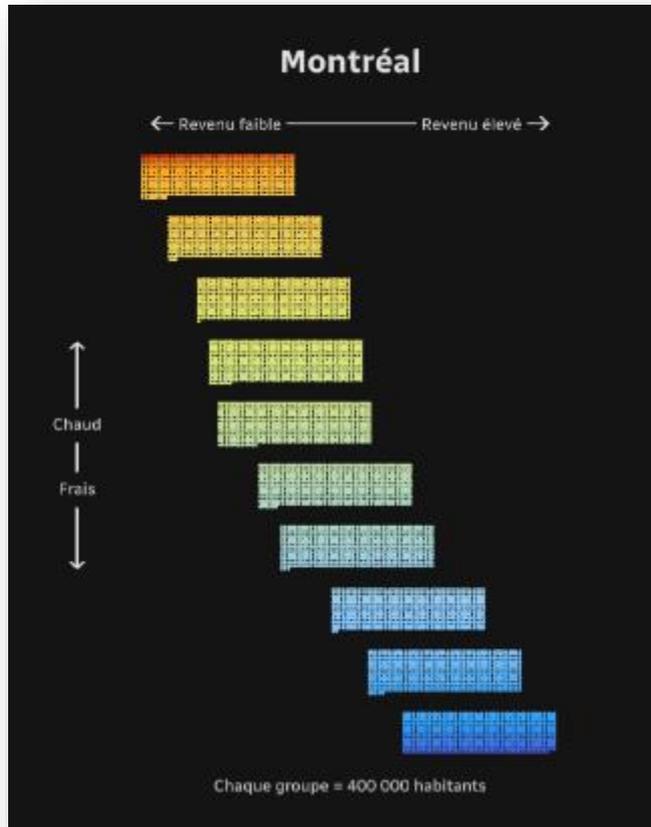
Les îlots de chaleur urbains...

Visualiser les îlots de chaleur dans les villes

- Un sujet très tendance en 2023...
- Utilisation de données :
 - ✓ *Images satellites*
 - ✓ *Couverture des terres (open data)*
- Croisement de données + diverses visualisations



... pas tous à la même enseigne !



12K 🔍

Votre quartier est dans la zone métropolitaine de Montréal.

Il y fait plus chaud que 80 % des quartiers de votre région métropolitaine...

Votre quartier

— Frais — Chaud —

... et il a moins de végétation que 86 % des quartiers de votre région métropolitaine.

Votre quartier

— Moins de végétation — Plus de végétation —

Selon les dernières données disponibles du recensement (2016), le revenu médian des résidents de votre quartier (26 338 \$) est plus bas que dans 86 % des quartiers de votre région métropolitaine.

Votre quartier

— Revenu faible — Revenu élevé —

... et 30 % des résidents de votre quartier sont nés à l'étranger. Votre quartier compte plus d'immigrants que 63 % des autres quartiers de votre région métropolitaine.

Votre quartier

— Moins d'immigrants — Plus d'immigrants —

<https://ici.radio-canada.ca/info/2022/07/ilots-chaieur-villes-inegalites-injustice-changements-climatiques/>

La gestion du patrimoine

Faciliter la maintenance immobilière

- Objectif : centraliser des données relatives au fonctionnement des immeubles pour en améliorer la maintenance
- BIM



Outside the home

- ☁ Air quality / particle pollution
- 📍 Location
- 🌡 Atmospheric pressure
- 🌤 Weather

Inside the home

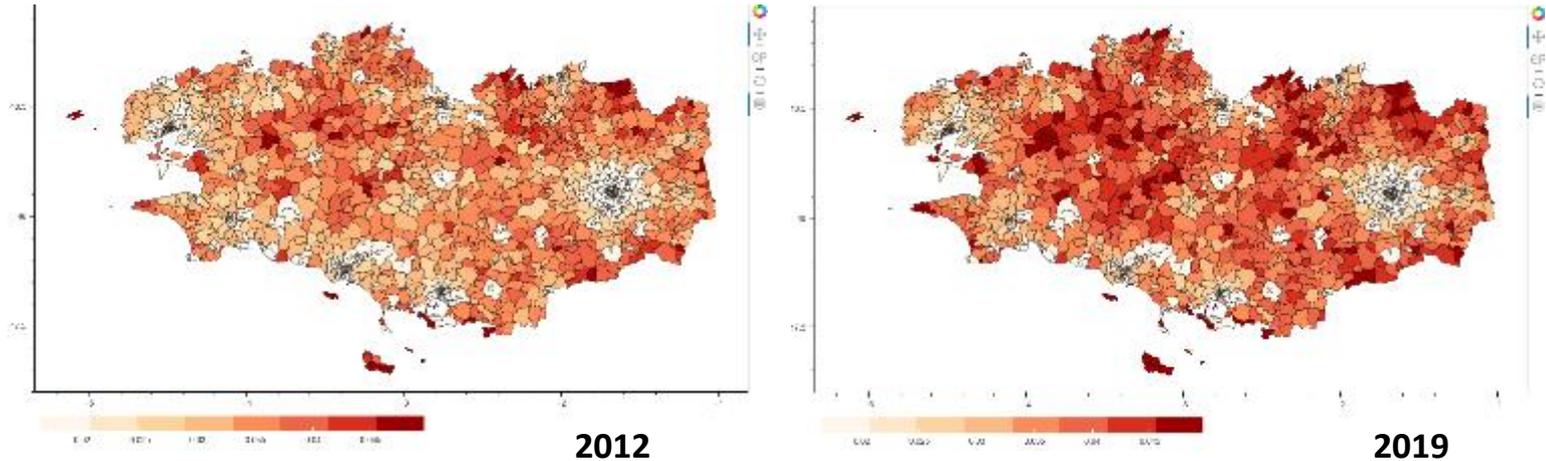
- 🌡 Temperature
- 💧 Humidity
- 🚬 Smoke alarms
- 🌫 Co
- ☀ Air quality (IAQ index)
- 🌀 Ventilation / air flow

Communal Areas

- 🔥 Boiler/heat pump
- 🔥 Gas meter
- ⚡ Electricity meter
- 💧 Water meter
- 🚰 Water leaks
- 🚪 Fire doors
- 🚒 Fire escape
- 🪟 Fire windows

Action sociale : prévenir la précarité énergétique

- Cette vue représente la part des revenus des ménages consacrée aux dépenses en électricité, par IRIS. Cet indicateur a été créé à partir de jeux de données disponibles en open data, en utilisant notamment de l'intelligence artificielle pour estimer les revenus des ménages par IRIS.



Data & Quartiers

Un programme
expérimental et pionnier
(2019-2022)



78 QPV en Bretagne et en Pays de la Loire



RésO Villes est une association qui accompagne les collectivités, l'État et l'ensemble des acteurs publics et privés qui interviennent **dans le champ de la politique de la ville en Bretagne et Pays de la Loire**. Son action consiste à confronter les pratiques et à produire une culture commune grâce à des rencontres, des séminaires, au travers d'analyses d'expériences, par l'échange.

Les partenaires



AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES



3 thématiques de travail

- **Groupe de travail Emploi**

- ✓ *Etude sur la distance entre le lieu de vie des demandeurs d'emploi et la localisation des offres d'emplois qui leur correspondent.*

- **Groupe de travail Santé**

- ✓ *Les populations des QPV sont-elles plus fragiles face au Covid-19 ?*
- ✓ *Le non-recours à la Complémentaire Santé Solidaire (C2S) est-il plus élevé dans les QPV que dans les autres quartiers ? Et à l'intérieur des QPV, existe-t-il des profils de foyers ayant moins recours que d'autres à la C2S ?*

- ✓ **Groupe de travail Mobilités**

- ✓ *Quels sont les moyens de transports disponibles pour permettre aux habitants des QPV de se rendre sur leur lieu de travail ? Et combien de temps représentent ces trajets ?*

La fragilité des habitants des QPV face au Covid-19

■ La question de départ

- ✓ Sur la base de plusieurs études scientifiques internationales parues en 2020, est-il possible de vérifier dans les QPV de Bretagne et Pays de la Loire si la vulnérabilité des populations face au Covid 19 y est plus importante qu'ailleurs

■ Les données

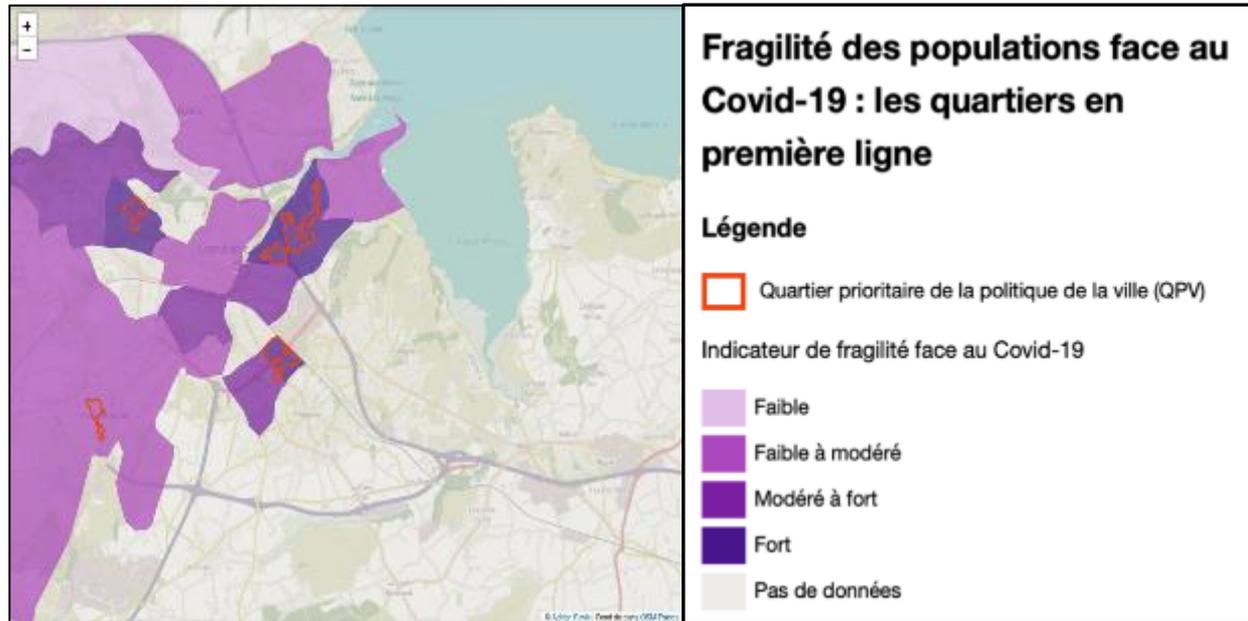
- ✓ Des données socio-économiques / socio-démographiques
- ✓ Des données de santé



La fragilité des habitants des QPV face au Covid-19

- Création d'un **indicateur Santé** pour rechercher les zones de vulnérabilité face à la contamination à la Covid-19 (données transmises par l'**Observatoire régional de santé de la Région Bretagne**), basé sur :
 - ✓ Le taux de population sous **traitement antiasthmatique**
 - ✓ Le taux de population sous **traitement antidiabétique**
 - ✓ Le taux de population souffrant d'une ou plusieurs **affections de longue durée**
- Création d'un **indicateur Socio-démographique** pour démontrer que les zones de vulnérabilité correspondent aux quartiers « politique de la ville » (données en open data sur le site internet de l'**INSEE**), basé sur :
 - ✓ Le taux de population vivant en **logement de type « HLM »**
 - ✓ Le taux de population **bénéficiaire de la CMU-C**
 - ✓ Le taux de **population immigrée**

La fragilité des habitants des QPV face au Covid-19



« Toutes les zones fragiles ne sont pas des quartiers de la politique de la ville, mais tous les quartiers QPV sont dans des zones sensibles »

https://www.resovilles.com/wp-content/plugins/covid_map/

L'accessibilité à l'emploi des habitants des QPV

■ La question de départ

- ✓ Quelle est la distance entre le lieu de vie des demandeurs d'emploi et la localisation des offres d'emploi qui correspondent à leurs attentes ?

■ Les données

- ✓ Comment identifier les emplois recherchés par les habitants des QPV ?  **pôle emploi**
- ✓ Comment identifier toutes les offres d'emploi qui correspondent à ces attentes ?
- ✓ Comment automatiser le calcul de distance ?  **randstad**



Un projet éthique



Synthèse des scores moyens par Thématique et Principes Ethiques (sur 4)			
Science des données et société	Bienfaisance	3.5	3.8
	Innovation soutenable	4	
	Solidarité, diversité et non-discrimination	3.8	
	Facteur humain	4	
Science des données et individu	Autonomie individuelle	4	4
Qualité des données et sécurité du système d'information	Qualité des données	4	3.8
	Sécurité des données	3.6	
	Robustesse des algorithmes	3.9	
Transparence	Information claire et accessible	3.7	3.8
	Explicabilité des algorithmes	4	
Gouvernance des données dans un cadre de confiance	Evaluation des risques	3.7	3.7
	Apprentissage collectif	4	
	Inclusion des citoyens	4	
	Intégrité	3	
Réciprocité	Reconnaissance	4	4

Les médias

Réflexion

« Politique de la ville : la data au service des quartiers »



Photo: Christophe Lacroix

Nathalie Gosselin, présidente de Réseautées et ministre adjointe à la politique de la ville de La Roche-sur-Yon (Vendée), et Jacques Priol, président de l'Observatoire Des Politiques Publiques et du Cabinet Civico.

« La définition et la mise au œuvre de la politique de la ville reposent sur la mobilisation de nombreuses données. L'action de l'Etat, des collectivités territoriales, des bailleurs sociaux et d'entreprise au service des quartiers dépend en premier lieu des règles de définition de la géographie prioritaire. Ainsi, en 2003, dans le sillage de la loi Borloo, cinquante-cinq indicateurs ont été mis en place pour suivre l'évolution de 751 zones urbaines sensibles. En 2014, la loi

Law a instauré une échelle de zones plus fine au profit de concentrer les aides dans 1 298 quartiers.

Les contrats de ville de 2014 ont été prorogés jusqu'en 2023. Une commission nationale a été chargée d'une réflexion à ce sujet. Son rapport rendu public au printemps, évoque la question de l'usage des données pour le pilotage de ces futurs contrats. Et pour cause, les collectivités locales, les bailleurs, les organismes sociaux sont de plus en plus nombreux à utiliser massivement des données et des outils nouveaux (algorithmes et parfois intelligence artificielle) pour la gestion. Mais ces outils sont, principalement, utilisés pour des projets de centre-ville, notamment dans des programmes de smart city ou de ville intelligente et trop peu en direction des territoires les plus fragiles.

C'est sur ce constat qu'est né le programme expérimental « Data & Quartiers », déployé durant trois ans en Bretagne et dans les Pays de la Loire. En mobilisant des données inédites fournies par des acteurs publics et privés, cette expérimentation a montré qu'il était possible d'observer et de

comprendre de façon réactive et détaillée la vie des habitants des quartiers, en utilisant des outils facilitant l'exploitation des données dans différents domaines (santé, mobilité, emploi) et tout, en respectant, les règles de protection de la vie privée.

Le programme a aussi confirmé un constat : si les quartiers sont classés à grand renfort de données tous les 10 ou dix ans, l'Etat, les collectivités locales et leurs partenaires sont en retard sur la réalité de ces territoires. La grande majorité des politiques publiques ne sont pas suivies à l'échelle des quartiers, et, par conséquent, trop peu de statistiques ciblées peuvent être produites.

« Lever le voile de l'ignorance »

Pourant, plusieurs pistes d'action pourraient être envisagées, afin de « lever le voile d'ignorance » qui occupe sur la connaissance des quartiers, parmi les acteurs les plus concernés de ville et l'obligation d'une « data by design » de la même manière que dans les contrats de consortium de « v

intelligence », les partenaires publics et privés des contrats de ville doivent prendre des engagements sur la mise à disposition et l'utilisation encadrée des données. La seconde concerne la diffusion à l'échelle nationale

« Data & quartiers » : la ville intelligente au service de la justice sociale

Les méthodes de la data science ouvrent des perspectives pour renforcer l'efficacité des politiques publiques et leur pertinence face aux besoins des publics les plus fragiles. Le programme "Data & Quartiers" en atteste, explique Jacques Priol.

Published Dec 14, 2022



Une démarche alignée sur les politiques nationales ?

- **Une démarche totalement alignée avec les orientations gouvernementales sur la gestion des données** (circulaire du 27 avril 2021 relative à la politique des données, des algorithmes et des codes sources et les feuilles de route ministérielles qui en découlent).
- **Le programme « Data & Quartiers » a permis en effet de travailler, parfois avec difficulté mais avec un succès certain :**
 - ✓ Au développement de l'**open data** des administrations publiques
 - ✓ Au développement de la **circulation des données entre administrations** d'Etat et collectivités locales
 - ✓ A l'**accès à des données privées d'intérêt général** dans des conditions inédites
 - ✓ A la **transparence des usages et des algorithmes dans un cadre éthique** lui aussi inédit car le programme « Data & Quartiers » est le premier programme en France à avoir obtenu le label EKITIA.

Un rapport officiel important

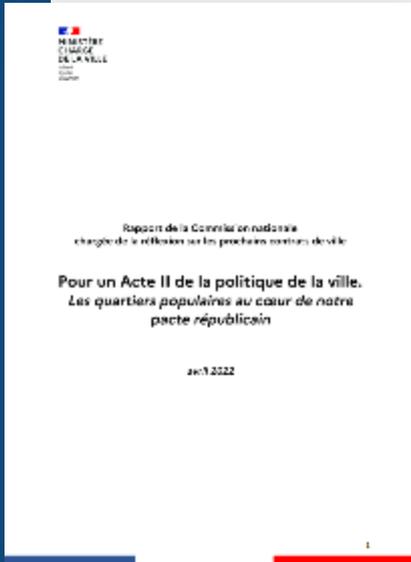
« Il est plus que temps de lever le voile d'ignorance pesant sur la connaissance des quartiers en faisant de la data science un outil de la politique de la ville (...)

L'expérimentation « Data & Quartiers » menée depuis 2019 par RésO Ville et CIVITEO sur 78 quartiers prioritaires de Bretagne et Pays de la Loire a permis d'exploiter des données publiques et des données privées d'intérêt général pour mieux observer les territoires et aiguiller l'action collective »

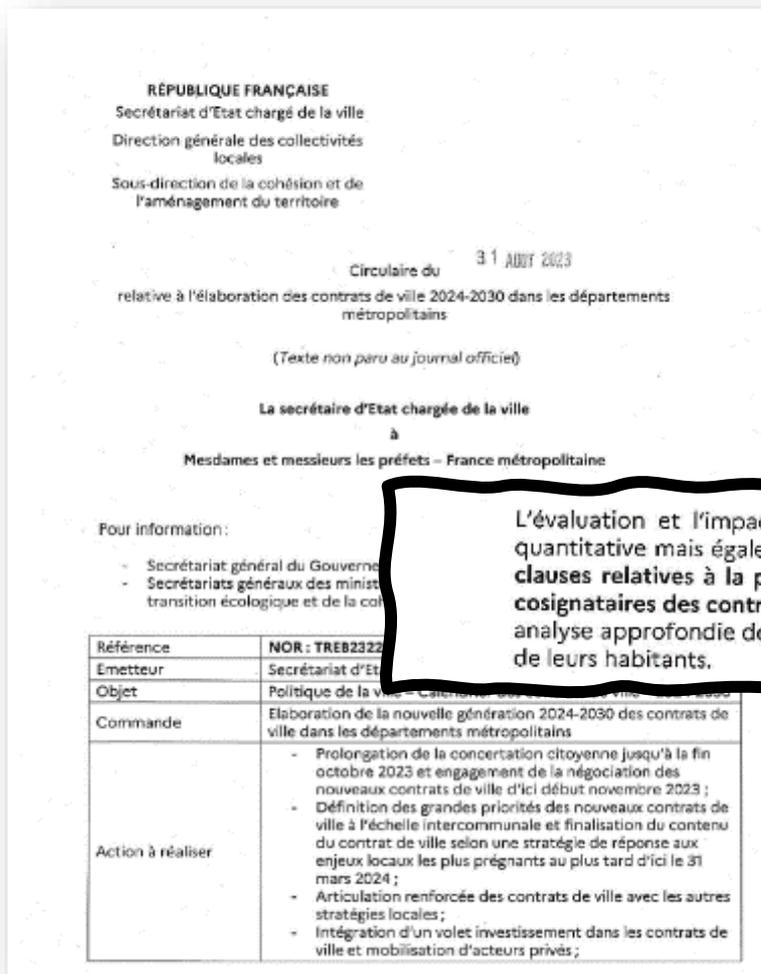
« Une méthodologie rigoureuse généralisable pour résoudre bien des enjeux des quartiers en **dotant la politique de la ville des outils du XXIe siècle** ».

Deux recommandations innovantes sur la gestion des données :

- ✓ Introduire des « clauses data » dans les futurs contrats de ville
- ✓ Généraliser « Data & Quartiers »



La circulaire du 31 août 2023



L'évaluation et l'impact des actions financées devront être analysés de manière quantitative mais également qualitative, ce qui pourra donner lieu à l'intégration de clauses relatives à la production, la mise à disposition et l'accès aux données des cosignataires des contrats de villes. Ces données permettront plus généralement une analyse approfondie de l'évolution de la situation socio-économique des quartiers et de leurs habitants.

Le comité interministériel



« Faire de la datascience un outil de connaissance territoriale et de territorialisation des politiques publiques. »

Questions / Réponses



Contacts

Pour tout renseignement :

jacques.priol@civiteo.fr

06 74 52 69 23

romain.vallee@civiteo.fr

07 63 42 71 17