

Présentation de VLKO

Atelier du 28 janvier 2021



VILLE DE LYON

Direction du Développement Territorial

Introduction et déroulement de l'atelier

1. Présentation de VLKO

- La cartographie interactive, brique de base de VLKO
- Un dispositif développé au sein de la communauté Altercarto :
 - Mutualisation des cartes et données
 - Puissance de l'outil
 - Réseau des différents projets
- Pour quelle plus-value ?

2. Deux exemples concrets

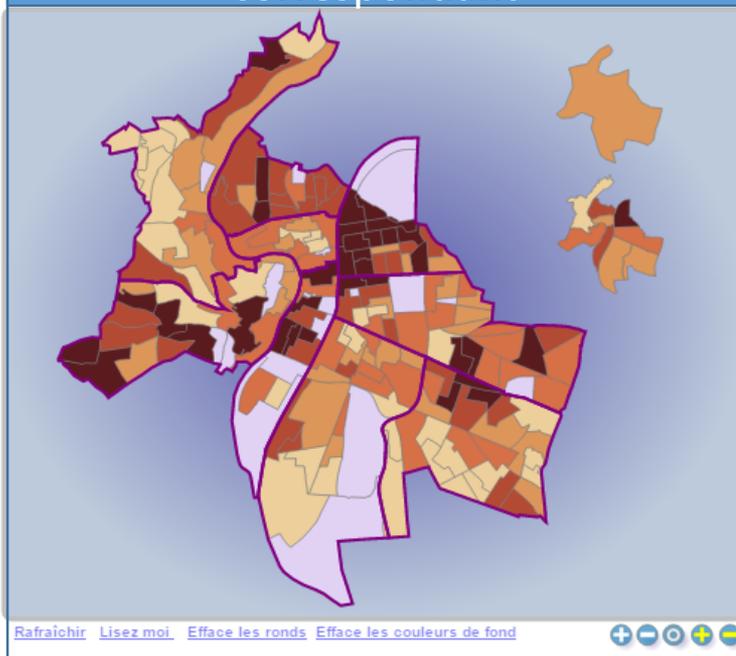
- Une épicerie sociale retravaillant son projet et son périmètre d'intervention
- Une politique publique en faveur de l'emploi :
Territoire Zéro Chômeurs de Longue Durée

3. Annexes : présentations détaillées et ressources

PRESENTATION DE VLKO

La brique de base de VLKO : la cartographie interactive en situation

Partie carte interactive : survolez pour voir les données, cliquez pour afficher le graphique correspondant



Légende du fond de carte	
n°58 - 2013 - 1er décile (€) - Revenus disponibles - Source : Insee Filosofi 2013	
[7530 ; 9573]	■
[9573 ; 10849]	■
[10849 ; 11485]	■
[11485 ; 12708]	■
[12708 ; 16649]	■

Légende des graphiques ponctuels	

Hypertexte : cliquez pour afficher

abattement (revenus d'activité, retraites, pensions, revenus sociaux imposables (indemnités maladie et chômage).
Pour plus de précision
(En raison de la rupture de série sur les revenus, aucune comparaison n'est possible entre les revenus de 2012 et les précédents)

- 6 - 9 - 2012 - Nombre de ménages fiscaux
- 7 - 10 - 2012 - Nombre de personnes dans les ménages fiscaux 8 -
- 9 - 11 - 2012 - Nombre d'unités de consommation dans les ménages fiscaux

Partie 1 : Les revenus disponibles

Approche des niveaux de vie par les déciles de revenus

- 10 - 12 - 2012 - 1er décile (en €) 11 - 13 - 2013 - 1er décile (en €)
- 12 - 14 - 2012 - 2ème décile (en €) 13 - 15 - 2013 - 2ème décile (en €)
- 14 - 16 - 2012 - 3ème décile (en €) 15 - 17 - 2013 - 3ème décile (en €)

[Agrandir le graphique](#)



Les PageCarto sont le cœur du dispositif VLKO, ils sont de deux sortes :

- Des PageCarto de données, sans commentaires, utiles surtout pour les scénarios ou la fouille de données
- Des PageCarto commentés, notamment pour suivre un processus de travail : notes de la réunion 1, puis de la réunion 2, ...

Graphique : cliquez sur la carte pour afficher le graphique correspondant
Vous pouvez agrandir le graphique

La Communauté ALTERCARTO

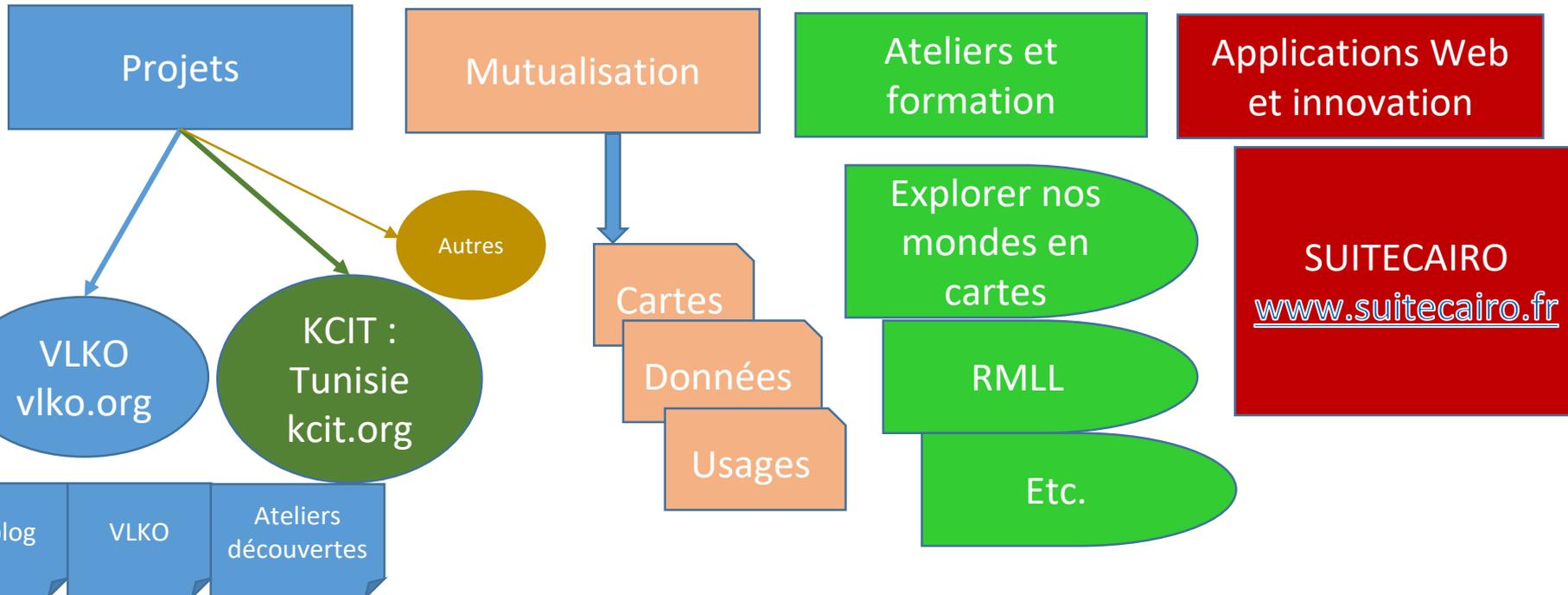
Association de mutualisation des cartes, données et des applications Web

de la cartographie interactive

Fonctionne selon les principes du Libre et de l'OpenData : la communauté et donc l'adhésion à Altercarto est un enjeu clé pour la pérennité des usages pour les collectivités



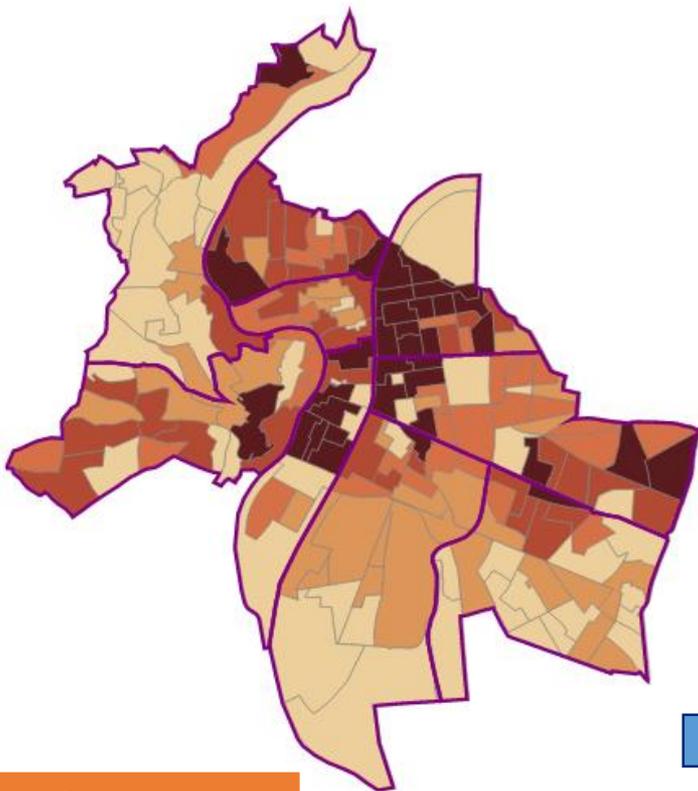
<http://www.altercarto.fr/>



Pourquoi VLKO ?

Lyon, territoire vaste, dense et très différencié territorialement

La médiane des revenus disponibles en 2017 (50% de la population en-dessous/50% au-dessus)



- A moyens constants, disposer d'outils ciblant l'adaptation des moyens aux besoins
- Toutes les politiques publiques municipales sont concernées
- Enjeu fort de partage avec les habitants des motifs des choix réalisés par les élus, voir de réaliser les choix de façon participative

- L'image de Lyon : riche, jeune, dynamique économiquement
- 515 000 personnes
- Des disparités territoriales majeures
- Une population dense, et même très dense dans l'hyper centre

Min : 13 090 €
Max : 39 380 €
Médiane Lyon : 23 250 €

VLKO, pour une vision fine du territoire lyonnais et de ses besoins

VLKO, ce que c'est et pour quel usage ?

Interactif

- Accès facilité et possibilités de croisement pour un grand volume de données
- Possibilité de réaliser des cartes en ligne et de les partager
- Affichage des cartes en réunion selon les demandes

OpenSource et mutualisation

- L'ensemble du site est en accès et licence libre : cartes, fichiers de données ...
- Mutualisation et optimisation des ressources via la mutualisation des cartes, données et usages au sein d'Altercarto



<http://www.altercarto.fr/>

Complémentaire de l'existant

- Cartes et données conçues pour accompagner l'action et être utilisées en situation
- Complète les productions d'études etc. par les autres services

Les usages de VLKO

1. Cibler les actions sur un principe de sélectivité territoriale
2. Accompagner des démarches de diagnostic-action partenariales :
 1. Identification des problématiques partagées (problématisation)
 2. Choix des indicateurs à utiliser
 3. Usage de la carte pour alimenter la complémentarité
objectivation par le chiffre/ savoir-faire de terrain
3. Faire travailler ensemble toute catégorie de personnes : de l'habitant à l'élu, des professionnels Ville de Lyon aux acteurs associatifs et partenaires publics ...
4. Appuyer la territorialisation des politiques publiques municipales

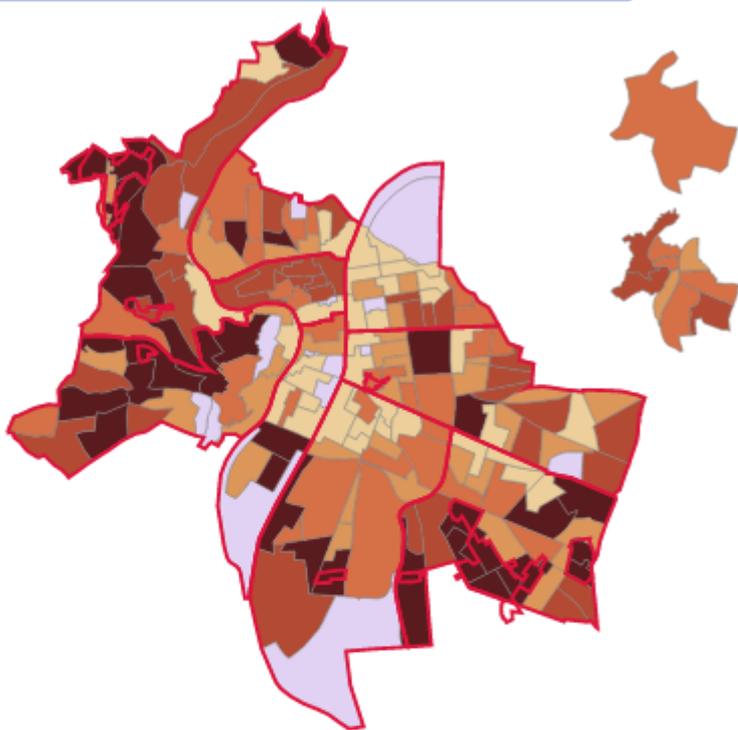
Intérêt pour un décideur local

- Connaître les besoins infra-territoriaux de son territoire et prioriser les actions en fonction
- Objectiver et disposer d'arguments solides pour les décisions et négociations politiques
- Anticiper sur les besoins émergents, ex: où sont les personnes de plus de 65 ans, quels seront leurs besoins dans 10 ans ?

EXEMPLES CONCRETS

L'épicerie sociale, approche des besoins sociaux et des adhérents contributeurs

<http://vlko.org/sc1/sh.html?rw=171>



[Rafraîchir](#) [Lisez moi](#) [Efface les ronds](#) [Efface les couleurs de fond](#) [Exporte](#)

Légende du fond de carte

n°138 - 2016 - Tx BR monoparentales - CAF (Source : CAF 2016)

[0,64 ; 1,49]	
] 1,49 ; 2,16]	
] 2,16 ; 2,72]	
] 2,72 ; 3,61]	
] 3,61 ; 8,31]	

Légende des graphiques ponctuels

Carte : Lyon CAF 2016

[Afficher / effacer les arrondissements](#)

[Afficher / effacer les Quartiers Politique de la Ville](#)

[Afficher / effacer les Quartiers de Veille active](#)

9 - Nb de personnes couvertes

14 - % familles monoparentales

18 - % Familles monoparentales à bas revenu

Le seuil de bas revenu 2017 pour la CAF 69 est de 1052 euros, le RUC médiant Insee est de 1 753,3 euros

23 - Part des familles monoparentales à bas revenus parmi les familles avec enfants

Variables

Ronds

5 Quantiles

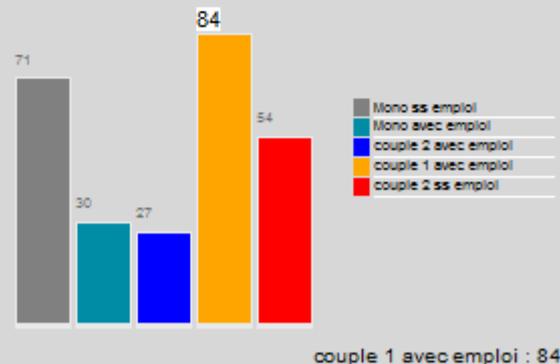
Graphiques

Fond de carte

marron

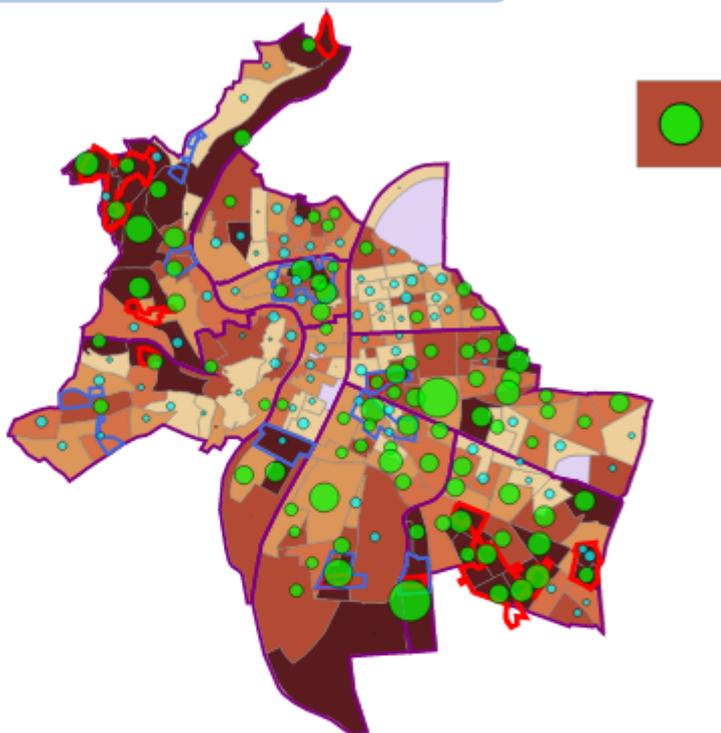
VIVIANI

5 - Structure des moins de 6 ans selon le type de famille et d'emploi (CAF89 2016)



L'approche des publics en demande d'emploi pour la dynamique TZC

<http://vlko.org/sc1/sh.html?rw=173>



[Efface les cercles](#) [Efface le fond](#) [Exporter](#)

légende des cercles	
n°7 - 2016 - Chômeurs et inactifs 15-64 ans en 2016 (princ) - INSEE 2016 (Source : INSEE RP 2016)	
[2 ; 287]	
] 287 ; 1056]	

Légende de la couleur de fond	
n°8 - 2016 - Part des Chômeurs et inactifs dans la pop 15-64 ans en 2016 (princ) - INSEE 2016 (Source : INSEE RP 2016)	
[5,83 ; 12]	
] 12 ; 13,86]	
] 13,86 ; 15,84]	
] 15,84 ; 19,37]	
] 19,37 ; 75,67]	

vous pouvez vous rendre sur la carte Umap (zoomer pour bien voir les Iris)

1) L'approche de l'éloignement à l'emploi

Carte : LyonEmploiInsertion2020

[Afficher / effacer](#) les arrondissements

[Afficher / effacer](#) les Quartiers Politique de la Ville

[Afficher / effacer](#) les Quartiers de Veille active

En particulier dans les quartiers populaires, une part importante de la population est sortie du marché du travail : elle n'est ni inscrite à Pôle Emploi, ni ne se déclare en recherche d'emploi lors du recensement. La carte qui suit permet de rendre compte de ce public "invisible" :

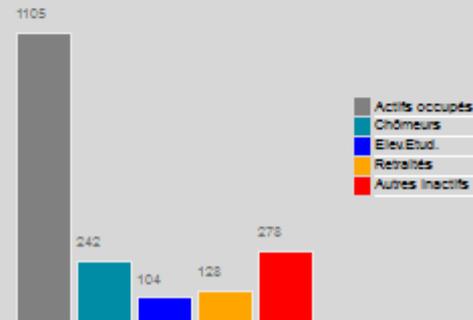
17 - Taux d'éloignement à l'emploi et nombre de chômeurs et autres inactifs : la part des personnes se déclarant au chômage ou autres

Variables Ronds 5 Quantiles

Graphiques Fond de carte marron

ETAT UNIS

3 - Structure de la population 15-64 ans selon le statut d'activité - Insee RP 2016 (Insee RP 2016)



Echanges finaux

- **Enjeux clés :**

- L'accès aux données, un enjeu de plus en plus fort, malgré la politique officielle d'OpenData
- Les données prioritaires :
 - Données Pôle Emploi et RSA pour le suivi de l'impact de la crise
 - Données de santé pour un pilotage de la prévention en santé en continuité avec les travaux antérieures de l'Observatoire de la santé des Lyonnais
- Un outil OpenSource fonctionnant comme un « réseau social », une mutuelle de cartes et données à alimenter par les membres du réseau

- **Attentes et suites à donner :**

- Essaimage de l'outil
- Accompagnement
- ...

ANNEXES

VLKO, ce que c'est et pour quel usage ?

La cartographie interactive VLKO, qu'est-ce que c'est ?

- Des cartes et graphiques interactifs, utilisables par tous avec des scénarisations possibles en ligne
- Des jeux de cartes et graphiques permettant, en séance de
 - Choisir de façon partagée les indicateurs avec lesquels travailler
 - Utiliser les cartes et mobiliser en séance des indicateurs complémentaires pour alimenter un aller-retour avec les savoirs de chacun
- Une recherche permanente de la plus grande accessibilité possible des données, des cartes, des graphiques pour tous
- Un outil OpenSource et Opendata

Objectifs de la cartographie interactive

- VLKO pour :
 - Animer des délibérations publiques
 - Animer des réunions entre professionnels, élus, habitants, venant de champs professionnels et disposant de compétences très variées
 - Partager des diagnostics
 - Travailler de concert analyse et action
- Aide au pilotage des politiques publiques municipales territorialisées
 - Ciblage des moyens
 - Données de contexte, d'évaluation, de rendre compte
 - Territorialisation de l'action publique

Données disponibles (plus de 3 000 sur VLKO)

Données publiques

- **Données Insee « normées »**
 - Population selon le sexe, l'âge et la CSP
 - Caractéristiques des ménages et des familles
 - Caractéristiques des logements
 - Education : scolarisation et diplômes
 - Activité des résidents
- **Autres traitées par l'Insee :**
 - Revenus
 - Population CNAF
 - Population CNAM
- **Données croisées à partir des fichiers détails**

Données spécifiques

Données obtenues par la Ville de Lyon via des contractualisations :

- Santé : CPAM, Hôpitaux psychiatriques, HCL

Données de la Ville de Lyon :

- Bibliothèque Municipale de Lyon

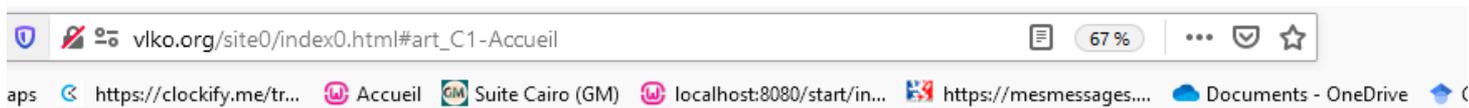
Autres :

- Sirene (base exhaustive des entreprises)
- CAF69 détaillée
- Pôle Emploi et RSA selon fourniture par UrbaLyon

Adaptation permanente nécessaire due aux fournisseurs de données :

- Dégradation de l'accès aux données de la CPAM
- Incidence du passage en Opendata du fichier Sirene
- Absence depuis 2009 de données au lieu de travail à l'Iris

Présentation rapide et succincte du site www.vlko.org – Structure de la Page d'accueil



vlko.org

Accueil

DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE INTERACTIVE DE LA VILLE DE LYON

Cette page d'accueil est composée de 2 grandes parties : la première résume l'actualité, le contenu et les principales ressources d'usage de VLKO, la seconde détaille plus précisément les cartographies disponibles

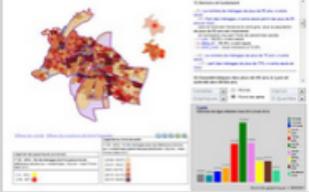
VLKO, récompensé par un Territoria d'Or 2019
Catégorie Pilotage/ Evaluation des Politiques Publiques :
Voir le palmarès 2019

Le jury était présidé par Madame Jacqueline GOURAULT, Ministre de la Cohésion des territoires et des relations avec les Collectivités territoriales

La catégorie Pilotage / Evaluation des Politiques Publiques est parrainée par KPMG

La remise du Prix aura lieu le mercredi 13 novembre dans les salons de Boffrand de la Présidence du Sénat

VLKO rassemble les productions de cartographie interactive de la Ville de Lyon et les démarches coopératives et collaboratives associées :
Voir le plan du site



Problématiser, connaître son territoire, s'outiller pour débattre, ... Construit à partir des besoins et usages, cet ensemble constitue une importante ressource accessible à tous ainsi qu'une

Menu déroulant

PROJET VLKO
Accueil
Précarité alimentaire
Jeunes face au Covid
[Capter la note](#)

cartes, Données et Machines
Accéder à l'espace Cartes
Données et Scénarios
Voir Insérer et Télécharger les PageCarto
[Capter la note](#)

DEVELOPPEMENT TERRITORIAL
Développement territorial
[Capter la note](#)

OBSERVATOIRE SANTE
Observatoire Santé 2020
Travaux 2019
[Capter la note](#)

OBSERVATOIRE Ages et genre
Seniors et Numérique
[Capter la note](#)

ARTICLES ET DOCUMENTS

Le site vlko : une « compilation » de ressources

- Des PageCarto
 - Des scénarios
 - Des exemples de démarches
 - De l'actualité sur les cartes et données
-
- Le site est un outil, sans médiation, or, l'objectif de cet outil est de faciliter les réunions entre professionnels de cultures différentes, élus, techniciens et habitants, ... **Il ne remplace donc jamais un travail préparatoire et l'insertion de ces ressources dans une démarche cadrée**

Les Page Carto

Observation

Evaluation

Pilotage

Qu'est-ce qu'un PageCarto

Partie carte interactive : survolez pour voir les données, cliquez pour afficher le graphique correspondant



Hypertexte : cliquez pour afficher

Pour plus de précision

(En raison de la rupture de série sur les revenus, aucune comparaison n'est possible entre les revenus de 2012 et les précédents)

6 - 9 - 2012 - Nombre de ménages fiscaux

7 - 10 - 2012 - Nombre de personnes dans les ménages fiscaux B -

8 - 11 - 2012 - Nombre d'unités de consommation dans les ménages fiscaux

Partie 1 : Les revenus disponibles

Approche des niveaux de vie par les déciles de revenus

10 - 12 - 2012 - 1er décile (en €) 11 - 13 - 2013 - 1er décile (en €)

12 - 14 - 2012 - 2ème décile (en €) 13 - 15 - 2013 - 2ème décile (en €)

14 - 16 - 2012 - 3ème décile (en €) 15 - 17 - 2013 - 3ème décile (en €)

Agrandir le graphique

Les PageCarto sont le cœur du dispositif VLKO, ils sont de deux sortes :

- Des PageCarto de données, sans commentaires, utiles surtout pour les scénarios ou la fouille de données
- Des PageCarto commentés, notamment pour suivre un processus de travail : notes de la réunion 1, puis de la réunion 2, ...

Graphique : cliquez sur la carte pour afficher le graphique correspondant. Vous pouvez agrandir le graphique

Direction du Développement Territorial
Mission Observation-Evaluation

Les Page Carto

Voir Insérer et Télécharger les PageCarto

Explorer, partager, réutiliser dans d'autres sites, commenter...

Pour consulter les PageCartos téléchargés et hors connexion, utilisez la Visionneuse de modules PageCarto

- Le fichier "PageCartoVisionW.zip" doit être dézippé
- Placer les modules PageCarto souhaités dans le répertoire indiqué
- Puis double-cliquez sur DEMARRER la visionneuse.bat

- En cliquant sur "Voir", vous ouvrez le Module PageCarto dans une nouvelle Page que vous pouvez **visulliser et partager**.
- **Pour insérer un module dans une page Web d'un site en ligne**, copier le code Html en cliquant sur le lien "code insertion" correspondant ci-dessous.

N°	Nom	Voir	Télécharger	Code insertion
1	Lyon_11_17ans_2018	Voir	télécharger	afficher le code
2	Lyon_Education_2014	Voir	télécharger	afficher le code
3	Lyon_Quartiers_Anciens_2018	Voir	télécharger	afficher le code
4	Evolutions_Quartiers_Anciens	Voir	télécharger	afficher le code
5	LyonPano2015	Voir	télécharger	afficher le code
6	BibliothequeLyon2019	Voir	télécharger	afficher le code
7	Lyon2015_numerique	Voir	télécharger	afficher le code
8	LyonObsPetiteEnfance2017	Voir	télécharger	afficher le code
9	LYON_ACTIVITE_ECONOMIQUE_IRIS_2018	Voir	télécharger	afficher le code

Liste des PageCarto les plus récents et utiles

N°	Nom	Lien	Contenu
6	BibliothequeLyon2019	Voir	Données des abonnés de la Bibliothèque Municipale de Lyon en 2019 croisées avec quelques indicateurs de contexte
8	LyonObsPetiteEnfance2017	Voir	Données de la CAF 2017 à l'arrondissement : enfants et familles, minima sociaux, données de revenus (Filosofi)
9	LYON_ACTIVITE_ECONOMIQUE_IRIS_2018	Voir	Entreprises (nombre et taille) globalement et par secteur - source Sirene 2018
10	LYON_COMMERCES_IRIS_BPE_2017	Voir	Commerces selon la Base Publique des Equipement 2017 par catégories
12	Lyon_11-25_ans_2020	Voir	Données détaillées sur les 11-25 ans avec focales par tranches d'âge et selon la situation du référent du ménage - source Insee 2017
13	LYON_REVENUS_FILOSOFI_IRIS_2017	Voir	Revenus détaillés avec évolution - source Filosofi 2012 à 2017
14	Lyon_Precarite_Alimentaire_2020	Voir	Focale sur les indicateurs de précarité alimentaire
15	Crise2020_vulnerabilites	Voir	Divers indicateurs de vulnérabilité face à la crise sanitaire et économique (revenus, état de santé, âge)
16	LyonEmploiInsertion2020	Voir	Focale sur l'éloignement à l'emploi - source Insee 2016
28	Lyon_CAF_2016	Voir	Données CAF à l'Iris 2016 : enfants et familles, minima sociaux
29	PANORAMALyon2019	Voir	Compilation complète des données disponibles : démographie, scolarisation et diplômes, ménages et familles, activités des résidents, logements, chômage, entreprises, revenus, minima sociaux
51	Obs_Sante_2018	Voir	Dernières données de santé disponibles (CPAM, ALD, ...)
53	ObsSante_Med2017	Voir	
54	Obs_sante_2020	Voir	

Les Scenarii



CARTES, DONNÉES ET SCÉNARIOS
COMMUNAUTÉ EN LIGNE
ALTERCARTO-LES MONDES DE LA TERRE



Liste des scénarios

Afficher items

dernière modification	Titre	Auteur
2020-08-14 12:59	Vulnérabilités face à la crise sanitaire : les personnes âgées et isolées	MissionObservationEvaluation 172
2020-06-05 10:50	Précarité des enfants et familles avant la crise	MissionObservationEvaluation 170
2020-06-04 08:52	Les indicateurs indispensables	MissionObservationEvaluation 169
2020-05-19 14:37	Impact économique - Covid 19	MissionObservationEvaluation 168
2020-05-12 11:54	Précarités dans l'accès à l'emploi et crise actuelle	LangerLaurence 167
2020-05-01 16:07	Les solos, combien, où ?	Claude 166
2020-04-20 12:05	Les Lyonnais les plus fragiles face à la crise sanitaire et économique	165
2019-11-28 12:51	Education populaire à Lyon	161
2019-11-15 09:09	Education Populaire et enjeux territoriaux de Lyon	159

Options

Tout afficher

Les derniers scénarios

172 - Vulnérabilités face à la crise sanitaire : les personnes âgées et isolées

Tapez votre recherche ici

Rechercher

annuler

Fréquences des mots

Haute

Basse

Annuler

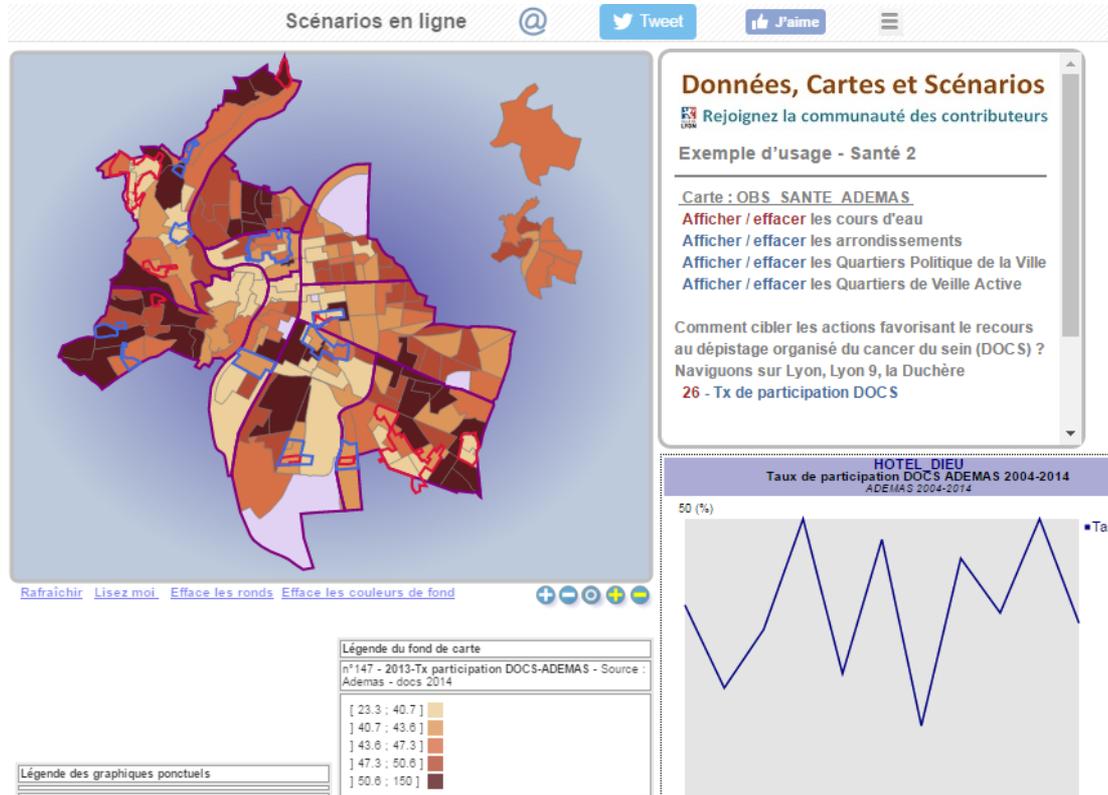
Selection par les cartes

Toutes

Aucune

PANORAMALyon2019

Qu'est qu'un scenario ?



[http://vlko.org/sc1/touslesseenarios.](http://vlko.org/sc1/touslesseenarios)

Issues de différents
PageCarto et de les
envoyer par mail ou
tweet pour les
partager
Ils fonctionnent sur le
même principe qu'un
PageCarto avec 3

Les ressources disponibles

- Le blog de VLKO :
<https://wikilyon.org/blogvlko/>
- La chaîne Youtube de VLKO : tutoriels et interviews
<https://www.youtube.com/channel/UCjd9WBuTaOC0SRxfHdbH-Fg>
- La plate-forme VLKO : www.vlko.org
 - Les tutoriels de l'espace Carte données et scénarios :
http://vlko.org/site0/index0.html#art_C1-Tutoriels
 - Le mail dédié : ddt.gaiamundi@mairie-lyon.fr

RESSOURCES DOCUMENTAIRES

- Méthodes et outils :
 - [Présentation OUTILS.pdf](#)
 - [METHODOLOGIE des PageCarto.pdf](#)
 - [La démarche d'enquete.pdf](#)
- Notes VLKO :
 - [Note10ansVLKO CGET janvier2018.pdf](#)
- Autres :
 - [Création d'un Scenario](#)