



altercarto

# Altercarto - Les Mondes de la Terre

Explorer nos mondes en cartes

2004-2024

*Une histoire collective transfrontière*

Lyon . Tunis . Le Caire . Villeurbanne . Gabes . Ouagadougou . Berlin . Alger . Oran . Tanger . Paris . Vaulx en Velin ...



# Sommaire

**Partie 1** Domaines d'action

**Partie 2** Une logique de recherche et développement dans l'encours de l'action

**Partie 3** Inventaire non exhaustif des réalisations conjointes du réseau altercarto, (France, Maghreb, Afrique de l'Ouest et Subsaharienne.)

## Présentation de la partie 3 par années

[2004](#)    [2014](#)

[2005](#)    [2015](#)

[2006](#)    [2016](#)

[2007](#)    [2017](#)

[2008](#)    [2018](#)

[2009](#)    [2019](#)

[2010](#)    [2020](#)

[2011](#)    [2021](#)

[2012](#)    [2022](#)

[2013](#)    [2023](#)

[2024](#)

**Partie 4** Série synthétique des budgets annuels de 2014 à 2014 (document séparé)

# Partie 1 Domaines d'action

**Pas de droits sans données,  
pas de données sans droits**  
Collecte et partage de données statistiques publiques

**Production d'outils  
/cartographie statistique,**  
Suite d'outils GaïaMundi,  
Licence Libre :  
GNUGPL 2004-2024

**Formation, projets, enquêtes  
Asso., collectifs, collectivités**  
agissant dans les quartiers populaires et/ou avec les  
mouvements sociaux.  
(France, Afrique de l'Ouest et Saharienne, Maghreb)

**Production de synthèses  
sous forme de cartographiques  
statistiques**

- sur des thématiques d'intérêts général :
- accidents du travail et maladies professionnelles
    - inégalités territoriales de santé,
      - égalité Homme Femme,
        - revenus, emploi,
    - Santé,

**Participation à des initiatives et  
mobilisations nationales  
et Internationales**

- **justice sociale,**
- **justice climatique,**
- **justice migratoire.**

# Partie 2

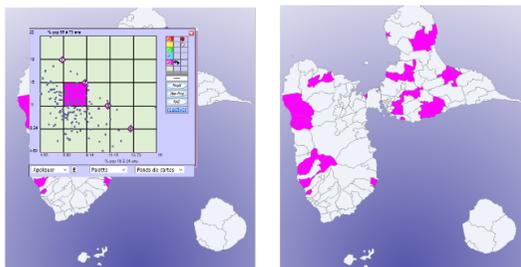
Une logique de recherche et développement dans l'encours de l'action



## Explorer et Analyser par rapprochement de données

Conjuguer le développement avec l'analyse fine de la pratique interprétative.

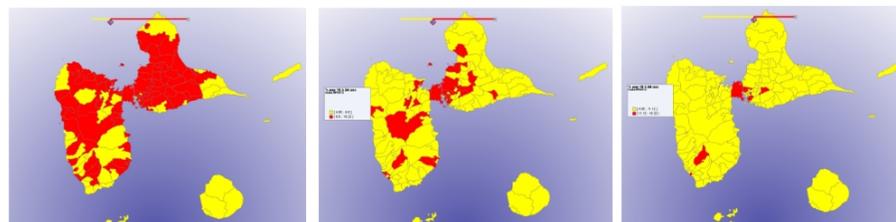
Penser les usages de l'information sur les faits sociaux en lien avec la représentation des objets de la statistiques.



Équiper le **Geste réflexif** :

Concevoir l'interactivité des interfaces pour permettre la décomposition des gestes en phases avec les étapes du raisonnement sur les variables, les indicateurs et les représentations.

- Travailler les représentations des données selon une grammaire simple des couleurs et des formes des icônes (quantiles, proportionnalité et/ou classes/ jeux de couleurs)
- Permettre la possibilité de faire varier à la main les frontières de classe sur la carte, de manière à bien saisir comment la variable se déploie dans les territoires



- Doubler la carte d'un « module analyse » permettant de visualiser aisément:
  - les convergences ou divergences d'indicateurs selon les aires de la cartes et/ou symétriquement :
  - le positionnement des aires de la carte dans le plan des distributions croisées de deux indicateurs



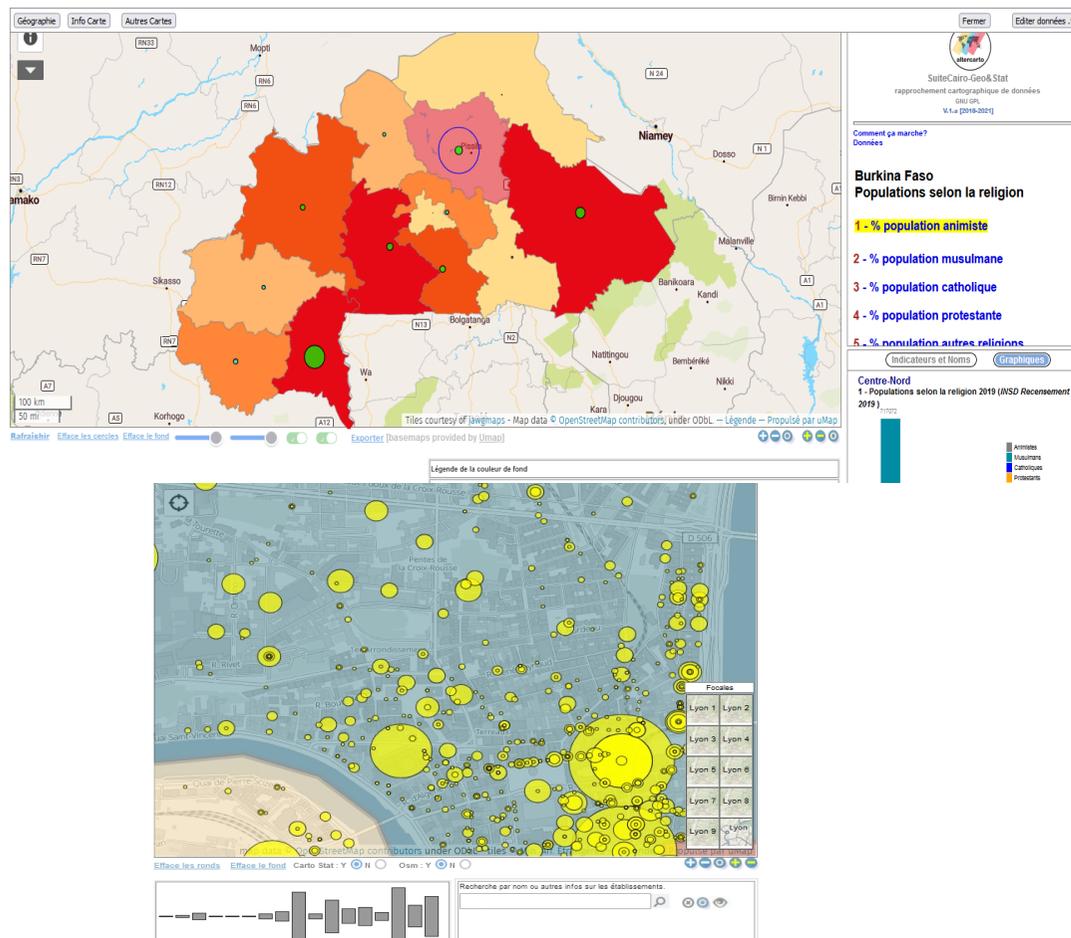
# Représenter

## Projeter sur la carte :

- **les représentations statistiques des variables**  
*(ici la part des populations déclarées animistes par Région au Burkina Faso)*

## versus

- **les objets dimensionnés par des variables**  
*(ici entreprises selon leur effectif salarié à Lyon SIRENE 2017)*



[Voir aussi un aperçu des évolutions ou nouveaux outils : une démarche au long court](#)

## Scénariser

**Associer la carte à un hypertexte dans lequel on consigne le raisonnement exploratoire y compris avec ses voies contradictoires**

- Insertion dans le texte de balises hypertexte qui déclenchent l'affichage des cartes lorsqu'on les sélectionne avec le pointer de la souris
- Ces balises hypertextes représentent un état de la carte comportant trois indicateurs représentés graphiquement dans l'espace de la carte :
  - En rond proportionnels ou non la valeur colorés selon différents palettes de couleurs en Quantiles
  - En fond de carte chaque entités géostatistique étant colorés selon une palette de couleurs représentant des quantiles.
  - Sous forme de graphiques qui s'affichent lorsqu'on sélectionne un territoire (histogrammes simples ou multiples, courbes, radars, ...)

La combinaison de ces trois formes de représentation permet de raisonner en distribution spatiale de valeurs (absolue ou proportion, log ...), par rapprochement de données (fond et icônes et/ via le module analyse) ou en structure (graphique associé à chaque aire géographique)

**Voir un exemple d'hypertexte de problématisation produit par un groupe de travail :**

- *Rendez vous sur le site [CBE de Béthune](#), dans le menu « Cartes et Commentaires » choisissez le numéro 5 « EnjeuxPaysLysRomane »*
- *Voir aussi l'onglet « [Ateliers](#) » du site pour l'exposé de la méthodologie de la conduite des travaux.*

# Partager et explorer les ressources en données

**Penser le développement des outils dans une perspective de partage et de réutilisation non seulement des productions mais aussi des données, des sources, des outils et des raisonnements.**

## Le Serpent de Mer

[Module intégré aux plateformes individuelle de réalisation des cartes](#), qui permet de les interconnecter entre elles et d'accéder à la Rose des Vents [Manuel du Serpent de mer](#)

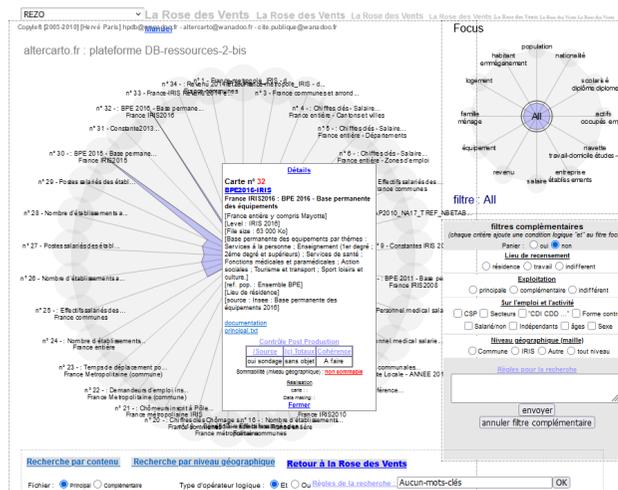
## La Rose des Vents

[Interface en ligne permettent de stocker, rechercher et prévisualiser les données](#)

disponibles dans le réseau (dans la Rose des Vents ou dans les plateformes individuelles raccordées au réseau)

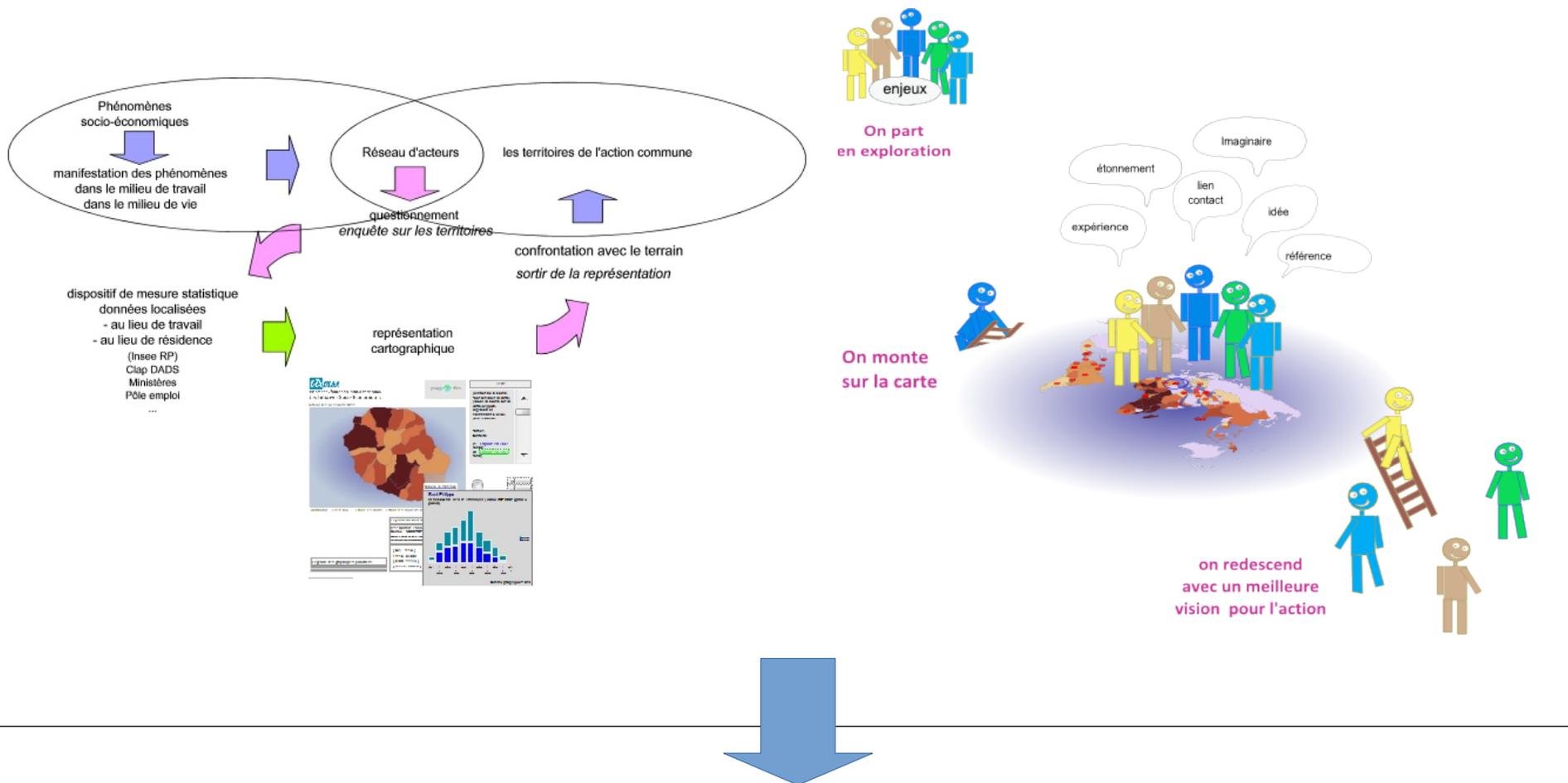
[Manuel de la Rose des Vents](#)

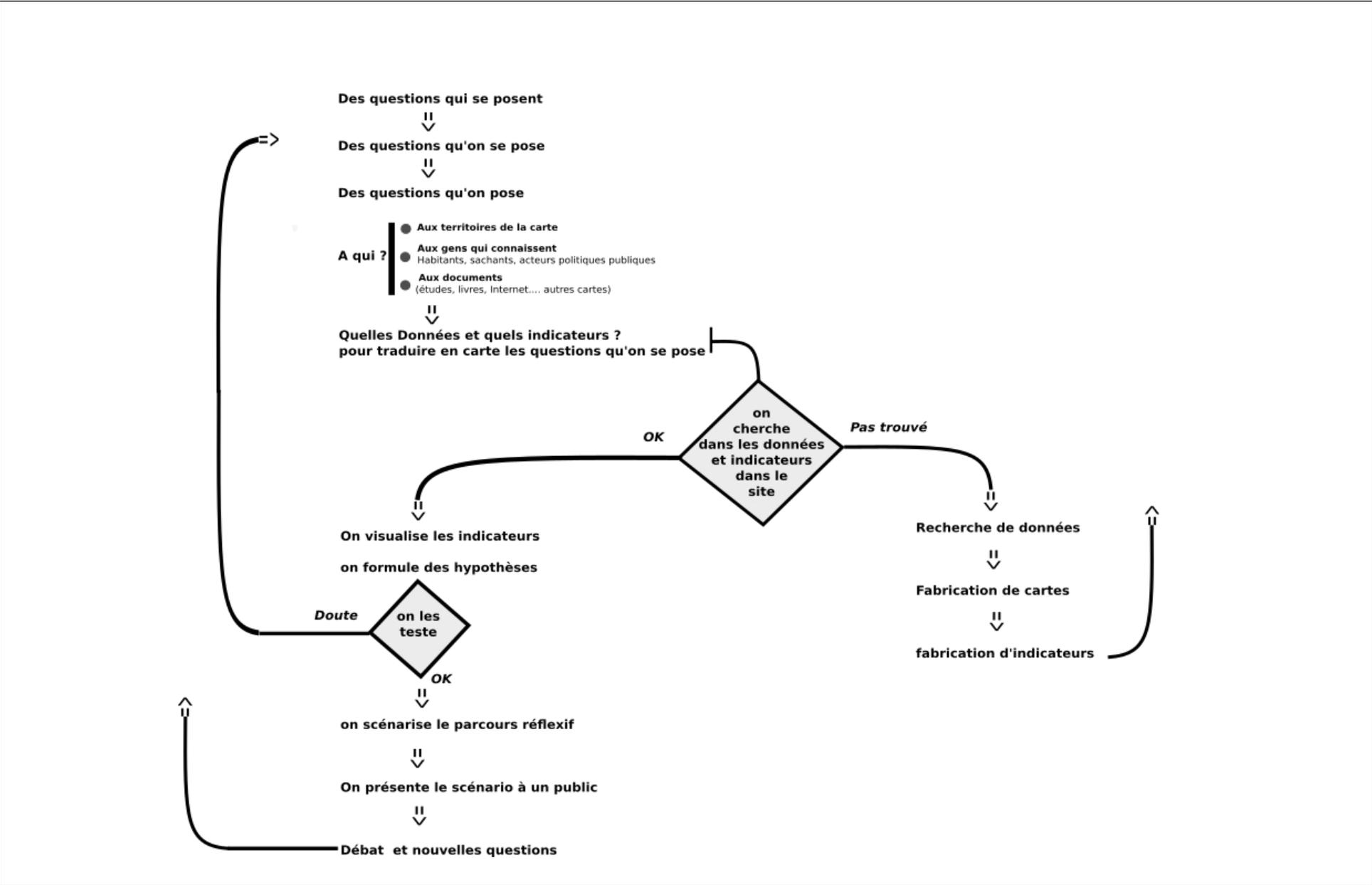
- Interconnexion des plateformes individuelles pour échanger les données et les indicateurs calculé sur des géographies compatibles ou bien les importer de la rose des vents.
- connexion des plateformes individuelles à :
  - une banque de cartes
  - un banque de données selon la maille ( niveau de découpage géographique de la statistique)
- Équiper la banque de données d'outils de visualisation des données (cartes) ou par croisement multi-varié (histogrammes , radar, courbes)



# Enquêter

## La Cartographie comme démarche d'enquête collaborative





## Autres supports et documentation

# Partie 3

Inventaire non exhaustif des réalisations conjointes du réseau altercarto en France, dans le Maghreb et en Afrique de l'Ouest et Subsaharienne.

2004    2014  
2005    2015  
2006    2016  
2007    2017  
2008    2018  
2009    2019  
2010    2020  
2011    2021  
2012    2022  
2013    2023  
2024

Années	Principaux engagements et initiatives	
<b>2004</b>	<p>Premières réalisation de cartes statistiques avec le collectif des chômeurs, étudiants, jeunes chercheurs et précaires de Nice.</p> <p>Les données statistiques publiques se révèlent difficile d'accès dès lors que l'on s'intéresse à un niveau de détail territorial ou catégoriel fin compatible avec les normes de la CNIL (Commission Informatique et Libertés) et du CNIS (Conseil National de l'Information Statistique)</p> <p>Il n'existe alors aucun logiciel gratuit ni libre dans ce domaine. Quelques membres du collectifs décident de tenter une première ébauche dans le but de chercher ensuite des contributeurs.</p> <p>La période est favorable à ce type de démarche de développement libre et contributif dans le domaine scientifique et technique, et en même temps défavorable, du fait de la volatilité des normes et formats de langage de développement, des logiciels de navigation, etc...</p>	
<b>2005</b>	<p>L'équipe initiale poursuit son activité, toujours en lien avec les thématiques de la précarité et du chômage mais en l'ouvrant l'environnement et la santé. ce qui conduit à de nouveaux déploiements, confrontations et fermetures, en termes d'accessibilité des données, y compris aux données géographiques, de légitimité de l'enquête citoyenne, de conception d'une géographie statistique interactive.</p> <p>Mais aussi à des difficultés conceptuelles puisque les dispositifs occasionnels liés à la gestion publique de la précarité, et plus encore les tentatives de politiques alternatives à la simple gestion du chômage de masse , ne rentrent pas d'emblée dans les nomenclatures statistiques publiques, ni même en tant que tels dans les dispositifs de financement et donc dans les catégories administratives.</p> <p>Difficultés auxquelles s'ajoute la très grande variété des réponses des acteurs selon les contextes, leur histoire locales et la très grande variété des formes de solidarité sociale et économique dans la société elle-même, selon les contextes locaux et les milieux.</p> <p>Cette première expérience centrée sur la précarité sera fondatrice et conduira altercarto à adopter une démarche conjuguant systématiquement des formes d'enquête qualitatives et collaboratives incluant les acteurs décrits dans les dispositifs statistiques.</p>	

2006

Une partie de l'équipe de départ, initialement en situation de chômage, trouve cependant du travail dont une partie en valorisant dans leur recherche d'emploi l'expérience de développement et d'enquête. Dans ce mouvement, le projet altercarto est hébergé par le [bureau d'étude et de recherche en sciences sociales Cité Publique](#) à Lyon (aujourd'hui en veille depuis 4ans), qui a embauché un puis deux des membres de l'équipe fondatrice. Puis a complété l'équipe avec deux étudiants de l'Institut Polytechnique de Marseille à raison de 8 h par semaine durant leurs deux dernières années de cursus (l'un étudie l'informatique de développement, l'autre la modélisation mathématique informatisée) .

Ces deux personnes accompagneront le projet non pas sur le développement proprement dit mais principalement sur les choix technologiques les plus opportuns (quel navigateur, quels langages, etc ;..) et initieront les participants au projet à ces options technologiques.

C'est par le réseau de Cité Publique qu'altercarto est contactée par une équipe de la FAO, la section FAORNE couvrant grosso modo les pays dont l'alimentation est à dominante céréalière, pour réaliser des cartes statistiques interactives sur la nutrition et ses évolutions, dans un premier temps à partir des données de la FAO sur les denrées disponibles, produites, importées ou exportées, converties en valeurs nutritionnelle par habitant etc.

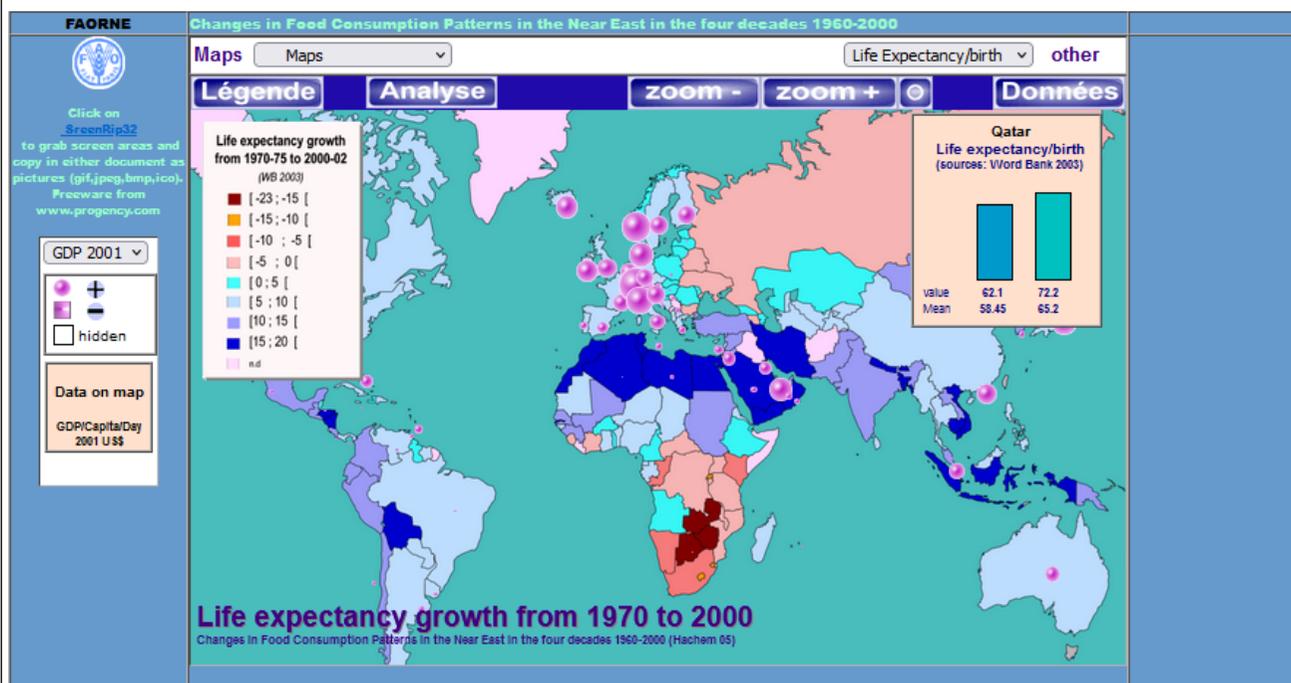
L'outil expérimental devait être conçu pour engager un processus de travail devant conduire à réaliser ***un outil de rapprochement cartographique de données issues de sources hétérogènes***, notamment issues des autres agences de l'ONU.

Comme il n'existait pratiquement aucun outil ou aucune démarche accessible pour réaliser un tel travail, l'équipe d'altercarto et de Cité Publique, ont initié la conception au long court d'un outil cartographique et d'une méthodologie de rapprochement de données adaptés à la situation de débat contradictoire multi-acteurs et que l'on devait pouvoir saisir à la volée pour débattre en situation des hypothèses à explorer.

[Voir la première maquette](#)

Cette première expérience extensive de l'usage des cartes à été un moment fondateur des grands principes qui organisent la technologie, comme la méthodologie d'enquête et d'animation utilisant les outils de cartographie statistique d'altercarto. En particulier ces deux énoncés :

- la carte doit être associée de manière interactive à son commentaire ,
- l'interactivité doit être conçue pour accompagner un geste réflexif non seulement pour l'utilisateur individuel mais aussi pour des collectifs utilisateurs, en situation de coproduction , en situation d'enquête mobilisant des données spatialisées confrontées à l'expérience des participants.e.s ,ou encore en consultation individuelle en ligne.



D'où il ressort trois principes directeurs encadrant le développement logiciel :

- Pas de carte sans commentaire construit avec les acteurs concernés ou leur permettant de s'en emparer.
- L'interface d'utilisation des cartes doit être conçue comme instrument d'enquête, c'est à dire pour accompagner un geste réflexif individuel mais aussi l'élaboration d'une réflexion collective admettant des perspectives contradictoires.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>L'interface doit pour cela permettre de consigner les raisonnements (scénarisation) dans un format de texte de commentaire interactif intégrant l'affichage des cartes successives correspondant aux différentes étapes du raisonnement ou de l'enquête</u></li> </ul> <p>Au cours de la période 2005 2006 le projet de développement se stabilise autour de grand principes (voir ci-après les axes de R&amp;D)  Une première phase se concentre sur la <b>matrice</b>. Cette matrice comprend le protocole de génération des cartes, les modules d'intégration de données et de génération des indicateurs calculés avec les données sources, l'affichage des indicateurs sur la carte.  Toutes les versions suivantes de la suite d'outils GaïaMundi s'articuleront autour de cette matrice ou de ses versions évoluées.</p> <p><b><u>On trouvera dans l'article en lien d'autres aspects importants de l'histoire initiale d'altercarto et du volet sociologique et participatif de ses approches scientifiques et techniques.</u></b></p>	
<p><b>2007</b></p>	<p><b>Premiers chantiers d'usage de GaïaMundi au service de démarche de conduite participative des politiques publiques locales.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● - 2005-2007 : changements socio-urbains dans la ville de Villeurbanne (69). . Avec le Cabinet Co-Cité</li> <li>● - 2006-2007 : dynamiques d'évolution de la Communauté d'Agglomération du Pays Viennois (38). Avec le Cabinet Co-Cité</li> <li>● - 2006 : dynamiques sociales dans le cadre de l'agenda 21 de Rilleux-la-Pape (69). . Avec le Cabinet Co-Cité</li> <li>● - 2005-2006 : dynamiques sociales et pratiques socioculturelles et socio-éducatives à Brignais (69). . Avec le Cabinet Co-Cité</li> </ul> <p>L'exemple de Brignaise : le Cabinet Co-Cité associe Cité Publique à la réalisation d'une évaluation participative du PEL de <b>Brignais</b> dans</p>	

l'agglomération Lyonnaise, dans la perspective d'obtenir l'agrément de la CAF pour un Contrat Educatif Local. Au cours de cette démarche les associations engagées dans l'action éducative, socio-éducative et socioculturelle ( des parents d'élèves, aux associations de loisirs, associations sportives, pratiques musicales, centres sociaux, MJC,... ) sont invitées à dépasser des tensions qui ont fini par cliver la société locale, et ont contribué à marginaliser les populations des quartiers de logement social, peu représentées dans le tissu associatif local. Il n'existait pas de dispositif de données établis sur lesquelles s'appuyer pour construire un dialogue structuré. Ce sont les représentants des associations qui ont donc construit ensemble, avec l'accompagnement de Co-Cité, le système de données commun sur lequel allait s'élaborer un diagnostic partagé permettant de dépasser les représentations partielles ou par défaut d'information. La ville a aussi contribué en fournissant à son tour la plupart des données demandées par les associations. Un découpage cartographique tenant compte des quartiers historiques d'implantation de la ville a été élaboré selon la même démarche et les données collectées ou élaborées ont été cartographiées dans cette cartographie.

**Génération de sites filleuls associés à la matrice , la logique de plateforme thématiques reliées entre elles par le réseau de partage de données « Serpent de Mer » et l'interface recherche, visualisation et extraction de données « La Rose des Vents »**

2006 - 2007 a été la phase de **conception et de réalisation de la Rose des Vents et du Serpent de Mer, outils de stockage et de partage des données accessibles aux utilisateurs de GaïaMundi, ces deux outils étant à la fois accessibles en ligne et intégrés en back-office dans les plateformes GaïaMundi.**

C'est aussi dans cette phase du développement du projet GaiMundi que la matrice initiale s'est transformée effectivement en matrice de fabrication de sites cartographie statistique interactive commentée par projet , rattaché à la matrice , l'ensemble constituant une plateforme multithématiques ou multithématique, toutes les ressources étant partagées sur une plateforme. ( ex : plateforme Anbact, Plateforme Aladin sur les enjeux urbains, ...

2008

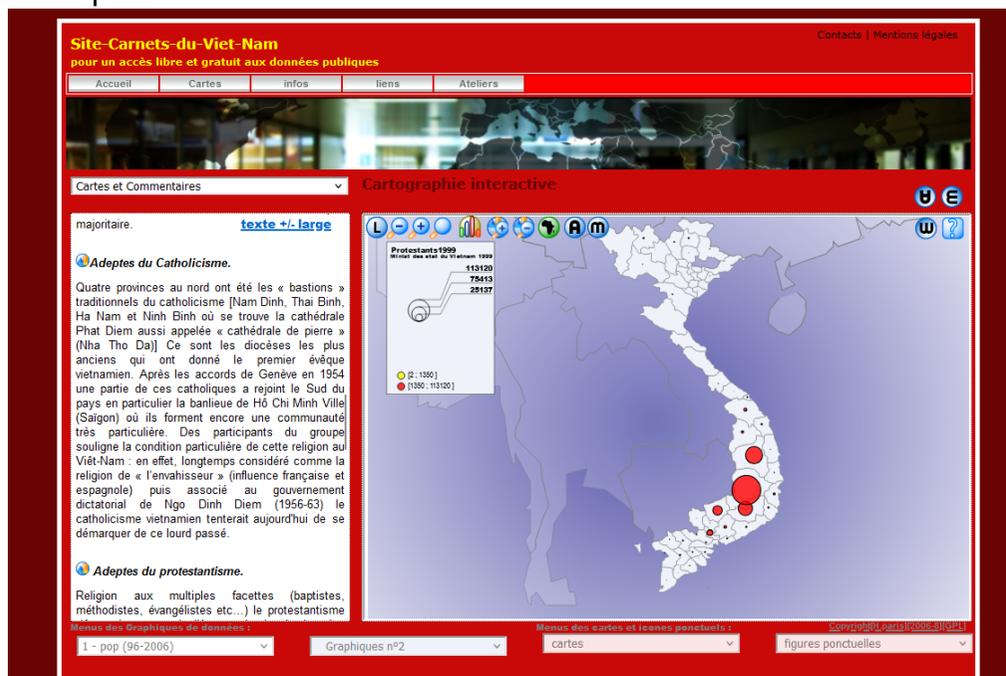
## Plateforme ALADIN

Acronyme de la proposition « *accès libre aux données et à l'information numérique* »

ALADIN est un projet collaboratif de partage libre et gratuit de données publiques et de production de connaissances d'enquête collaborative, étayées par des données publiques sur les sujets qui nous concernent.

Aladin ou la carto comme lanterne magique.

Où lorsqu'on l'enquête à plusieurs, d'horizons variés, s'opère une alchimie des regards croisés et des expériences comme ce fût le cas lors d'un atelier organisé avec le journal **carnets du Vietnam** aux ont participé d'ancien réfugiés, d'anciens syndicalistes et des étudiants en cours d'étude à Lyon. Le thème était l'état des **religions au Vietnam**, à partir de statistiques publiques. Un sujet d'étonnement où les anciens on été invités à raconter aux étudiants une part de l'histoire que comme la plupart des jeunes vietnamiens, ils ne connaissaient pas.



Cette expérience hors contexte d'action a été décisive pour l'ensemble du projet, car elle nous a conduit à **approfondir et formaliser les modes de conduite de l'enquête collaborative** et à **placer cette pratique au cœur du déploiement de la démarche de Recherche et Développement conduite au cœur même de l'action.**

### **Projet ATTLAS (réseau)**

*Age Travail Territoire Liens et Agencements Significatifs*

**Dans le cadre du programme ATEON (« gestion des âges »)**

**de l'ANACT Agence National Pour l'Amélioration des Conditions de Travail**

**Le projet ATTLAS vise à équiper les ARACT (agences régionales de l'Anact) en outils d'analyse cartographique de données selon une méthode d'enquête collaborative multi-acteurs dans le but d'élaborer des diagnostics et des programmes d'action circonstanciés.**

#### Documents de référence

- [Principes et Méthodes](#)
- [le projet R&D ATTLAS](#)
- [MANUEL gestion des sites](#)
- [AIDE \(utilisateur\)](#)
- 

#### Agenda

*Juin 2008*

- 17 /06 - Mise en ligne de la plateforme Gestion des âges de l'Anact
- 19/06 - présentation Atlas **Nord Pas de Calais**
- 24/06 - Comité de Pilotage national ATEON (âge-travail- Emploi : Observatoire National)
- 30/06 - présentation d'Atlas en **Lorraine** (Aract Sepes, Insee, médecins du travail, ...)

### ***Juillet 2008***

- 2/07 - présentation d'Atlas en **Rhône Alpes** : ARAVIS, Anact, PRAO, SEPESS, CNAM,...
- 8/07 - **Nord pas de Calais** Groupe de travail Atlas: Aract+CBE de Béthune et de Lille Métropole - finalisation du cahier de données
- 10/07 - **Rhône Alpes** Groupe de travail Atlas **Vallée de la Maurienne** ( Mission loclae, CTEF, Observatoire CTEF, ARAVIS, Anact) - finalisation de l'approche et première formulation du cahier de données.

### ***Septembre 2008***

- 5/09 **Nord Pas de Calais** groupe technique Aract+ CBE Béthune et Lille Métropole . Façonnage de données. Préparation à la conduite des ateliers
- 09/09 **Rhône Alpes** ; Présentation de la démarche ATTLAS à la CRAM Rhône Alpes
- 11/09 **Nord Pas de Calais** Atelier scénarisation de données CBE **Béthune** +ARACT +SEPES
- 11/09 **Nord Pas de Calais** Atelier scénarisation de données CBE **Lille Métropole** +ARACT +SEPES
- 18/09 **Nord Pas de Calais Synthèse des ateliers préparatoires**
- **25 et 28 septembre** : présentation des travaux en séance plénière des [CBE de Béthune](#) et de [Lille Métropole](#)

### ***Octobre 2008***

- 8/10 : **Rhône Alpes** ; groupe technique CTEF Maurienne-ARAVIS (à Lyon)
- [mi Octobre: Rhône Alpes](#) ; CTEF Maurienne. Atelier préparatoire (scénarisation de données)
- [27 Octobre : Rhône Alpes](#) ; CTEF Forez - [Atelier en séance plénière du groupe RH du CTEF](#)
- [mi Novembre](#) : **Rhône Alpes** ; CTEF Maurienne - [Atelier en séance plénière du groupe RH du CTEF](#)

**2009**

**GaïaMundi sort de l'ombre : première mise en ligne d'une version téléchargeable le 20 Février 2009**

Cette version comprend :

- la matrice GaïaMundi
- les sites filleuls associés (autant de sites filleuls que d'utilisateurs ou de thématiques déployées à partir de données et cartes intégrées dans la matrice

Matrice et Sites Filleuls constituent un réseau en étoile

**Avril 2009 : le projet Atlas et l'observatoire des métiers et qualifications des Industries du Papier et du Carton,**  
*(dans le cadre du programme ATEON de l'Anact)*

**VILLE de LYON 2008→2018→2022**

La coopération avec la Ville de Lyon commence en 2008-2009 par son équipement avec les outils de la famille GaïaMundi et par la formation des agents de la Ville en charge d'une vaste initiative engagée par la ville de Lyon pour la concertation à l'échelle de toute la ville dans le but de définir avec les habitants les priorités d'investissement dans l'accompagnement social et urbain des **quartiers prioritaires**..

A partir de cette expérience, un partenariat entre le ville de Lyon et altercarto s'établit, qui durera jusqu'en 2023.

Il s'organise d'abord sur un **cycle de formation des agents de la ville de Lyon déployés dans les quartiers au titre de la politique de la ville et d'une démarche de coopération de la cellule Observation – Évaluation rattachée à la direction du développement territorial (DDT).**

Démarche à laquelle s'ajoute un volet R&D dans la perspective énoncée ci-avant de **développement de prototypes fonctionnels** qui pourront le cas échéant être une base d'appui pour des commandes publiques de développement sous forme de marché passé

avec des entreprises ou universités spécialisées en informatique scientifique et technique.

Au cours de cette période , altercarto réalise et héberge le site [vlko.org](http://vlko.org) qui supporte l'ensemble des démarches d'usage de la cartographie statistique mais aussi physique, par les associations, les citoyens, les institutions ou les services et les élus de la ville.,

Dès 2010 le service Observation Évaluation est autonome sur le plan du traitement de données, du façonnage des cartes avec la suite GaïaMundi et sur le plan rédactionnel sur le site vlko.org.

Le formation d'agents des servies de la Direction du Développement Territorial ainsi que de l'éducation, se poursuit jusqu'en 2011.

**En 2012 La ville de Lyon adhère à l'association altercarto.** Cette adhésion vise non seulement à consolider le partenariat mais à en changer les termes pour l'orienter vers une démarche d'accompagnement à travers des initiatives communes dont le volet innovation serait conduit selon un démarche de R&D comme indiqué ci-avant.

Ce sera le cas pour les projet suivants :

2013 réalisation par altercarto du module Panorama

2015 actualisation Panorama 2015 + [géographie interactive des écoles en tant qu'objets dimensionnés en fonction de variables](#) (effectifs,% inscrits cantine, % bas QF...) sur fond de carte scolaire ou de géographie IRIS

*... voir d'autres réalisations ci-après dans le déroulement du document.*

**En 2021, Altercarto propose à la Ville de Lyon de ne pas renouveler son adhésion,** sans pour autant rompre le partenariat. La raison en est le souci d'altercarto de se rapprocher de la logique d'engagement citoyen à la base de fonctionnement collectif qui a pris place dans ce qu'il est convenu d'appeler « le collectif altercarto », fonctionnement assez peu compatible avec l'adhésion d'institutions, pas plus qu'il n'est compatible avec un logique de prestation.

Le souhait des deux parties est bien entendu de conserver ce partenariat en trouvant des formes plus légères, ou dans lesquelles les rôles sont plus clairement identifiés. Ce sera le

cas pour le projet de développement d'une version stabilisée du prototype de GaïaMundi basé sur la suite « Cairo ».

En 2022 la Ville de Lyon délibère sur le financement du développement d'une version stabilisée de la SuiteCairo en licence libre, et plus généralement des outils de la famille GaïaMundi. Le financement est obtenu dans le cadre de la part du projet France Relance destinée aux collectivités gérée par l'ANCT (Agence Nationale de Cohésion des Territoires).

De ce fait, l'hébergement et l'animation du site vlko.org est maintenant assuré par la Ville directement et son nom est maintenant <https://www.vlko-lyon.org/>

Le projet initial de déploiement de la nouvelle suite GaïaMundi, élaboré en commun entre la Ville de Lyon et Altercarto comprenait le **montage d'une Entreprise École** recrutant des jeunes en formation en alternance qui assureraient ensuite la maintenance et l'accompagnement formatif de la distribution de l'application aux futurs utilisateurs, en ciblant prioritairement les collectivités locales. Cette partie du projet, consultable à l'adresse <http://gaiamundi.fr> a été conduite par l'**organisme de formation CEFI** avec l'appui d'altercarto.

## 2010 Plateforme Lands Of Gender dont :

- le Projet F.E.M.M.E sur l'égalité professionnelle dans l'emploi, réalisée avec les cabinets APP et Cité Publique pour la Directe. (voir les Éléments de synthèse - Septembre 2010)
- L'activité des Travailleurs Non Salariés (TNS) selon le sexe : le cas de la région Lyonnaise
- Femmes et travail en région BourgogneVolet 1: démographie des femmes dans le travail

## Avec l'ANACT : le projet Atlas à ARGENTAN en Basse Normandie

### **Altercarto se constitue en association en juillet 2010**

La démarche altercarto se déploie autour de cinq axes thématiques déclinés au niveau géographique à différentes mailles d'analyse (du quartier IRIS au département ou au pays) :

- les conditions de travail et d'emploi
- la précarité et la pauvreté dans une perspective urbaine notamment
- les inégalités Homme/Femmes dans le travail et les rôles sociaux et publics.
- Les inégalités de développement, les crises et les situations de domination.
- Les inégalités de Santé
- les enjeux du changement climatique

Si la cartographie de données et l'accès libre et gratuit aux données publiques constituent toujours la colonne vertébrale d'altercarto, c'est aussi le souci d'autonomie par rapport aux institutions et aux contraintes du marché qui oriente la nouvelle association.

Il s'agit de construire des coopérations avec d'autres associations, mouvements sociaux, y compris des institutions et collectivités sur des thématiques socialement utiles.

Il s'agit aussi de revenir à l'esprit d'éducation populaire initial, notamment en proposant des formations, ateliers, soutiens à des associations de quartier etc. .

Il s'agit aussi d'inscrire l'action d'altercarto dans les dynamiques de mobilisation sur les enjeux du climat, de la justice sociale et de la migration en rejoignant des mouvements de solidarité et de mobilisation autour de la défense et la promotion des droits économiques, sociaux, environnementaux, culturels et politiques (DESECP).

## **GaïaMundi, se dote d'une interface complémentaire : le module PageCarto**

PageCarto est une extension de GaïaMundi. Les modules PageCarto, plus simples d'usage que les sites comme celui-ci sont compatibles avec la plupart des navigateurs (Firefox, Internet Explorer, Chrome, ...) et intégrables dans des pages web en quelques clics.  ***Ils sont en quelque sorte des post'it élaborés***

Deux exemples :

- [Les salaires nets selon le genre et la catégorie socioprofessionnelle, en Rhône Alpes.](#)
- [La dynamique de développement de l'emploi non salarié dans l'agglomération Lyonnaise et des alentours.](#)

## **Projet Atlas Amiens 2010**

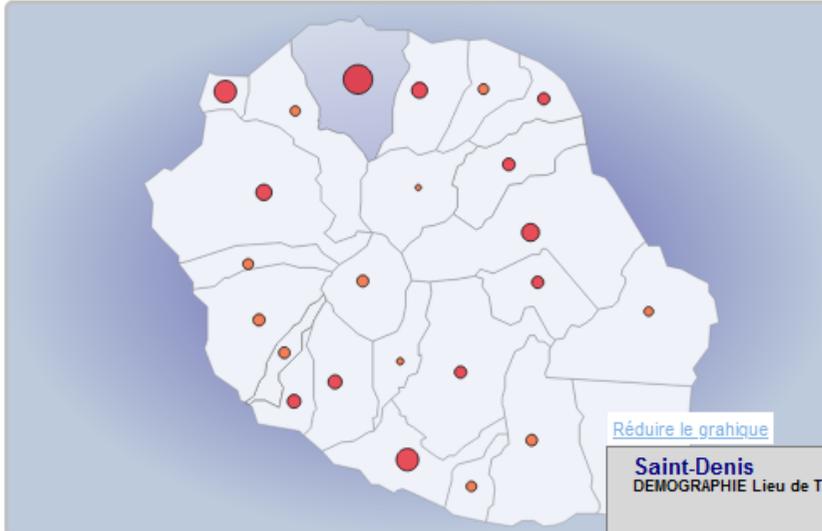
**Démarche de diagnostic Collaboratif / Mutations économiques, travail et emploi.  
Projet Supporté par l'ARACT Picardie et la MEF du Grand Amiénois**

# Exploration des enjeux d'intégration professionnelle et d'âge à la réunion, avec ARVISE, antenne régionale de l'ANACT



Association Réunionnaise pour la Valorisation des Initiatives Socio-Economiques

pageCarto



Texte

h Démographie /actifs en emploi

h1 [% <30 ans et % > 45 ans](#)  
Lorsqu'on a simultanément un maximum de jeunes et de plus âgés, la démographie est en cloche élargie (équilibrée?) : rouge sur rouge dans la carte.

h2 [% plus de 55 ans](#)

Graphiques :

h3 [âge des actifs en emploi](#)

h4 [idem en 100%](#)

i Distribution des secteurs d'activités sur le territoire

Ponctuels rouge

Fond de carte 2 Quantile

Réduire le graphique

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

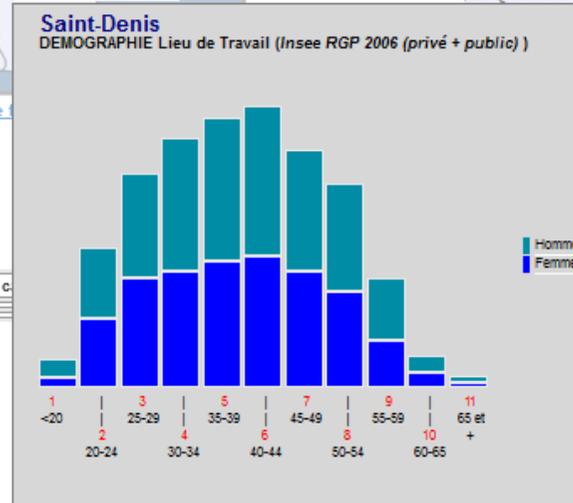
Légende des graphiques ponctuels

n°47 - % plus de 55 ans  
Source : Insee RGP 2006  
% plus de 55 ans Insee RGP 2006

[ 1.19 ; 2.4 ]

[ 2.4 ; 5.84 ]

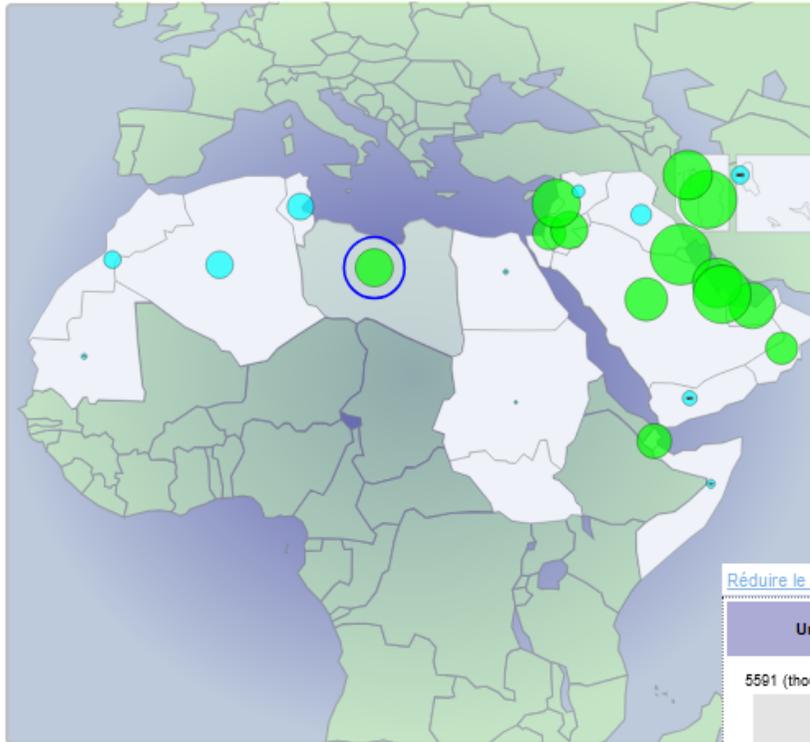
Légende du fond de c



(cc)[Cité Publique/Hervé Paris 2009]

2011

**PNUD 2010 2011 – prototype d’exploration cartographique des statistiques de sécurité alimentaire pour le monde arabe**

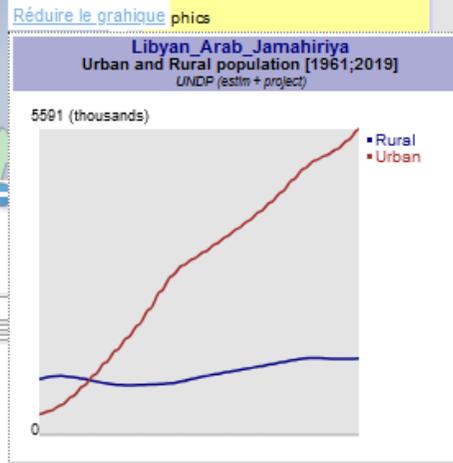


a1 - population 2010  
a2 - population 2020

	% Male	% Active	% Female / active pop
2000	○	○	○
2010	○	○	○
2020	○	○	○

	% Deviation, Urban/ Rural,	% deviat Non Agri / Agri pop	% Female Active / Agri
2000	○	○	○
2010	○	○	○
2020	○	○	○



Légende des graphiques ponctuels

n°50 - % deviation Urban/Rural population 2020 (1000)  
Source : UNDP (estimate and project) 2000

[ -28.83 ; 43.7 ]	■
] 43.7 ; 97.11 ]	■

Légende du fond de carte

■
■
■
■

## **2011 Le dispositif « PageCarto Réseau-Anact »**

Mis en œuvre par Cité Publique et l'Anact avec les outils GaïaMundi d'Altercarto

Le dispositif PageCarto Réseau-Anact est conçu comme soutien à l'animation des clusters sociaux du projet TEMPO 2011

Le projet TEMPO vise l'animation de clusters sociaux pour préparer les négociations sur la prévention de la pénibilité et l'égalité professionnelle en cherchant notamment à faciliter la réflexion des participants :

- sur les contextes territoriaux de l'action pour l'amélioration des conditions de travail, la gestion des âges, la prévention de la pénibilité du travail et la promotion de l'égalité professionnelle
- sur les conséquences territoriales des stratégies et des pratiques d'entreprises en matière d'organisation du travail et de construction des parcours professionnels

Voir les outils réalisés

- Petite encyclopédie cartographique des contextes régionaux du travail et de l'emploi *(conçues pour fonctionner sur une clé USB ou sur un ordinateur, la vitesse de téléchargement de ces cartes est variable selon la qualité de votre connexion Internet : à titre indicatif, avec une connexion moyenne, 1 min au maximum pour la carte de la France des Cantons. De 20 à 40 secondes pour les autres cartes)*
- Aperçus régionaux sur la conjoncture de l'emploi sur la période 2000-2011

## **Révolution Tunisienne**

Participation d'altercarto à un forum méditerranéen organisé à Tunis par le PNUD sur les enjeux de décentralisation pour les collectivités locales dans les pays arabes, et notamment sur les outils de management participatifs ouverts aux citoyens.

## **OPEN DATA en France et dans le Monde :**

Participation à diverses initiatives de la société civile pour l'[ouverture et l'accessibilité renforcée des données statistiques publiques au niveau le plus fin de découpage catégoriel et géographique](#)

*[Voir par exemple les raisons pour lesquelles il est impératif d'ouvrir l'accès aux données statistiques d'accident du travail à un niveau géographique fin.](#)*

**Équipement de la Ville de Villeurbanne** en plateforme autonome de cartographie statistiques et gestion de données avec les outils d'altercarto.

→ *Formation d'un pool d'agents relevant de différents services sociaux à déploiement territorial notamment via la Politique de la Ville.*

***[Équipement d'associations de ST Etienne mobilisées sur le Logement Vaccant](#)***

## 2012 Tunisie.

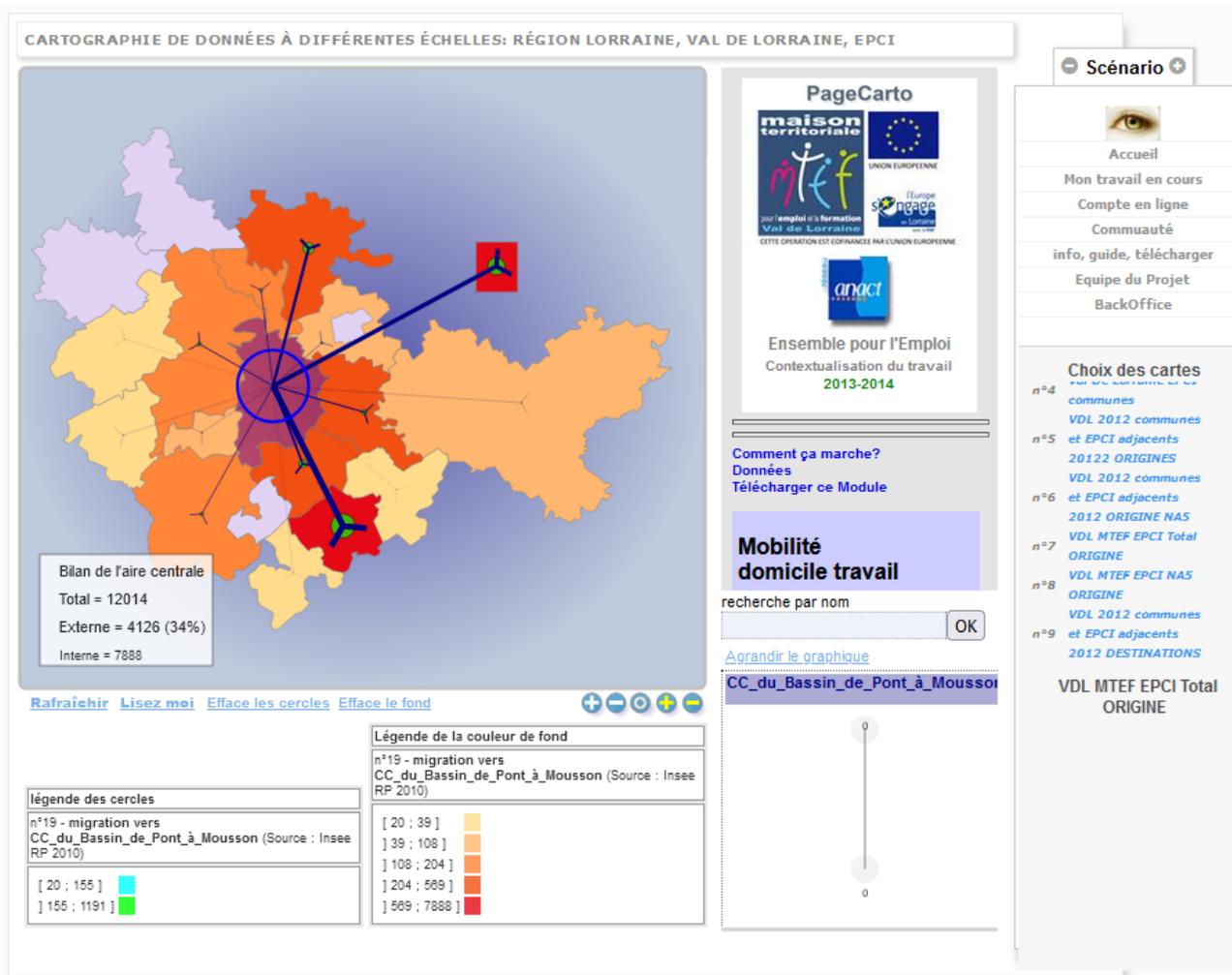
A la rencontre de réseaux de jeunes militants , journalistes, syndicalistes en collaboration avec la [FTCR – Fédération des Tunisiens citoyens des deux Rives](#)

**Le conseil municipal vote l'adhésion de la ville de Lyon à l'association altercarto**

**Les différents éléments de la palette d'outils GalaMundi sont intégrés dans le package SuiteCairo (finalisé lors d'un séjour au Caire) qui rassemble maintenant les briques de base (*matrice GaïaMundi+pageCartos, Sites Filleuls, Serpent de Mer, etc.*) qui sont encapsulées dans l'interface « **Cartes, Données et Scénarios** » permettant la réutilisation des productions dans la conception et le partage de scénarios sans avoir à retraiter les données ni à façonner les indicateurs. [Voir sur le site de référence SuiteCairo.fr](#)**

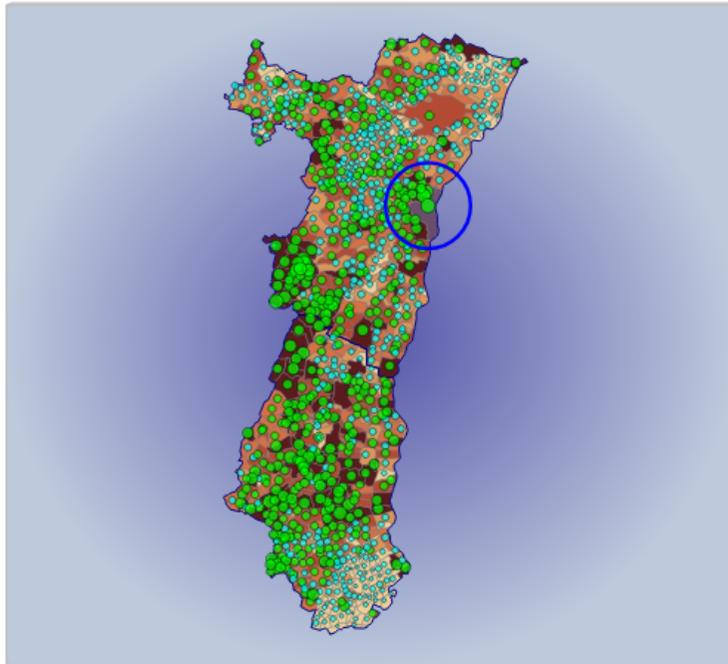
Voir aussi ,ci dessous, l'exemple de [l'équipement autonome de la la Maison Territoriale de l'Emploi et de la Formation du Val de Lorraine \(MTEF VdL\) : jeux de cartes et données sur l'emploi et la mobilité domicile travail, au niveau du val de Lorraine et plus largement, à différentes mailles \(commune, pays, département\)](#)

# Maison Territoriale de l'Emploi et de la Formation du Val de Lorraine



## 2012 : Cartographie de l'élection présidentielle, au niveau communal, à l'échelle nationale

Alsace



[Rafraîchir](#) [Lisez moi](#) [Efface les cercles](#) [Efface le fond](#)



légende des cercles

log

n°23 - 2012 - Tour 2 - HOLLANDE François - % Voix/  
Exp - Elections présidentielles (Source : Ministère de l  
intérieur 2012)

[ 7.61 ; 29.19 ]  
[ 29.19 ; 54.7 ]

Légende de la couleur de fond

n°23 - 2012 - Tour 2 - HOLLANDE François - % Voix/  
Exp - Elections présidentielles (Source : Ministère de l  
intérieur 2012)

[ 7.61 ; 23.16 ]  
[ 23.16 ; 27.57 ]  
[ 27.57 ; 31.03 ]  
[ 31.03 ; 35.41 ]  
[ 35.41 ; 54.7 ]

Strasbourg

[Graphique 1er tour](#)

2ème Tour

**20 HOLLANDE François**  
[54.7](#) (% Voix/Exprimés)

**21 SARKOZY Nicolas**  
[45.3](#) (% Voix/Exprimés)

[Graphique 2ème tour](#)

**22 % variation Hollande 2012 au  
2ème tour - (Total des Gauches  
+Verts)**

recherche par nom

OK

Ronds  
 Fond de carte

marron

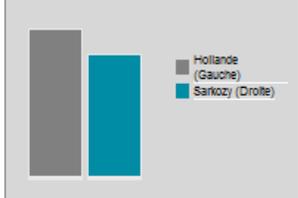
5 Quantile

Variables

Graphiques

[Agrandir le graphique](#)

Strasbourg  
2ème Tour Présidentielle 2012 (Ministère  
de l Intérieur)



PageCarto

Séries thématiques  
Elections

Guide pratique et contenus

- n° 1 Alsace
- n° 2 Aquitaine
- n° 3 Auvergne
- n° 4 Basse Normandie
- n° 5 Bourgogne
- n° 6 Bretagne
- n° 7 Centre
- n° 8 Champagne-Ardennes
- n° 9 Corse
- n° 10 Franche Comte
- n° 11 Haute Normandie
- n° 12 Ile de France
- n° 13 Languedoc Roussillon
- n° 14 Limousin
- n° 15 Lorraine
- n° 16 Midi Pyrenees
- n° 17 Nord Pas de Calais
- n° 18 Pays de la Loire
- n° 19 Picardie
- n° 20 Poitou Charentes
- n° 21 Provence Alpes Cote d
- n° 22 Azur
- n° 22 Rhone Alpes
- n° 23 Guadeloupe
- n° 24 Martinique
- n° 25 Guyane
- n° 26 Reunion
- n° 27 France cantons
- n° 28 France departement

**2013**

*TD La cartographie statistique comme démarche d'enquête en coanimation de avec Vincent Mandinaud de l'Anact. Université Jean Monnet St Étienne : Master Impact (Sociologie).*

## **FSM de Tunis 2013 ,**

**Participation au Forum Social des Sciences et différentes Plateformes de mouvements sociaux Tunisiens et Pays Arabes.** Rencontre avec différents collectifs jeunes Tunisien.ne.s dont Nomad08 et des collectifs participants à OpenStreetMap

**Altercarto invitée à intervenir lors de la première Convention Citoyenne pour le Développement organisée par l'Institut de la Citoyenneté à la présidence de la République Tunisienne**



## **Public data as a common good**

Ce document fait suite à une série d'échanges dans le cadre du "forum social des sciences" et aux débats qui se sont tenus lors des ateliers altercarto au FSM Ce texte, adressé aux organisations et militants que nous avons rencontrés au FSM, est depuis devenu un texte fondateur des orientations et des engagements d'altercarto. Lyon, le 5 juin 2013

*Chers amis, Nous nous sommes rencontrés lors du FSM de Tunis ou depuis. Lors de l'Atelier que nous avons proposé au FSM de Tunis, l'idée d'initier un travail en réseau sur les données publiques (localisées en particulier) , et leur maîtrise par la société civile, avait suscité l'intérêt des participants. Voici déjà quelques temps déjà que le FSM de Tunis est passé, mais le projet de développer une telle action en réseau reste bien sûr d'actualité. A la suite du FSM, nous avons réfléchi aux différentes entrées possibles pour initier ce réseau. Nous nous sommes inspirés des diff ...[\(lire la suite\)](#)*

**« Aperçu de l'expérience du modèle Français du développement social local » : Intervention d'altercarto à la Conférence :**

**« Les municipalités et la gouvernance démocratique locale dans les pays arabes en transition »**

**organisée par le PNUD à Tunis en décembre 2013**

**Ouverture des données publiques et démocratie numérique**

Participation et contribution à diverses initiatives publiques (Etalab, Conseil National du Numérique ...) et de la société civile (FING, les petits débrouillards... ), pour l'ouverture et l'accès aux données publiques.

# 2013 Focus sur l'insécurité alimentaire dans le Monde

## World Factors of vulnerability

Dossier (in)sécurité alimentaire (partie 1)

## World Food Balance Sheet per food product families

Dossier Sécurité Alimentaire (partie 2)

Extraits de l'exploitation des "Food Balance Sheets" de la FAO par familles de produits alimentaires

## World Food Balance Sheet Synthesis

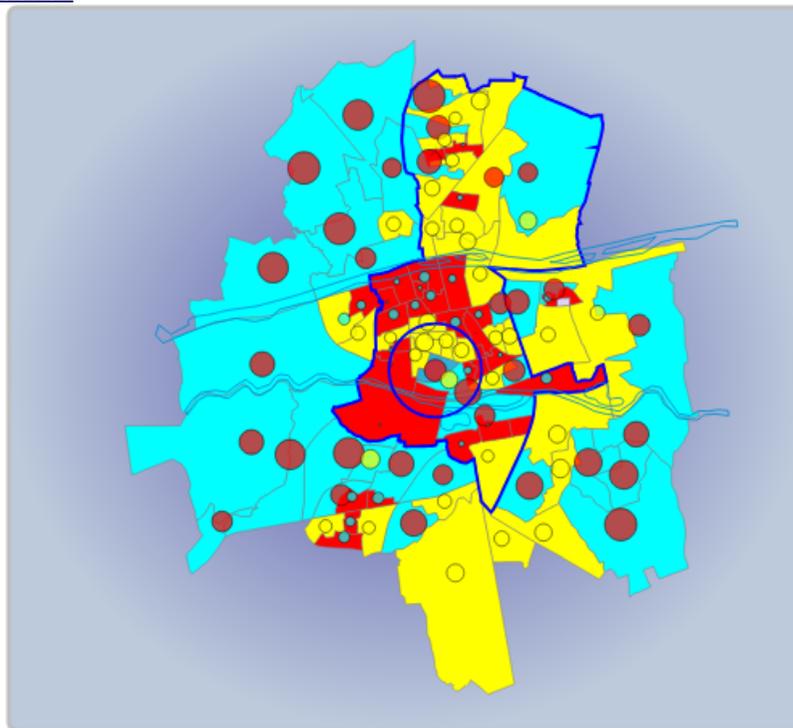
Dossier (in)sécurité alimentaire (partie 3)

Indicateurs sur les changements de régimes alimentaires dans le Monde 1979-2009 (FAO)

## World Food Security FAO Indicators

Dossier (in)sécurité alimentaire (partie 4)

**Participation aux rencontres Coopaxis à Tour et présentation des la démarche altercarto et GaïaMundi, notamment relative à la carte comme outil facilitateur de l'action en réseau, dans le cas de l'innovation sociale dans la politique de la ville en particulier.**



[Rafraîchir](#) [Lisez moi](#) [Efface les cercles](#) [Efface le fond](#)



légende des cercles	
n°33 - % logements occupés par propriétaires (résidence principales) (Source : Insee RP 2011)	
[ 0.24 ; 33.31 ]	<span style="color: cyan;">■</span>
] 33.31 ; 53.73 ]	<span style="color: yellow;">■</span>
] 53.73 ; 90.73 ]	<span style="color: red;">■</span>

Légende de la couleur de fond	
n°34 - % logements occupés par locataires (résidence principales) (Source : Insee RP 2011)	
[ 5.76 ; 44.38 ]	<span style="color: cyan;">■</span>
] 44.38 ; 65.73 ]	<span style="color: yellow;">■</span>
] 65.73 ; 99.58 ]	<span style="color: red;">■</span>

**CNAM 2011**  
 30 - % couple AVEC enfants /CNAM 2011  
 31 - % couple 3 enfants et + /CNAM 2011

**Graphique**  
 32 G - Composition des ménages/ CNAM

**Statut / logement**  
 33 - % occupant locataire  
 34 - % occupant Propriétaire  
 35 - % Propriétaires / locataires

36 - % HLM

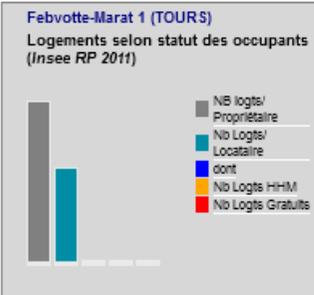
**Graphique**  
 37 G - Statut dans le logement

recherche par nom

- Ronds
- Fond de carte

- 5 couleurs
- 3 Quantile
- Variables
- Graphiques

[Agrandir le graphique](#)



## Panorama : nouvelles figures des données



## L'outil Panorama en ligne

Avec son manuel

**2014**

Impulsion du projet



# Cartographie Citoyenne

**Avec le support de la FTCT** dans le cadre du programme PPCA porté par Solidarité Laïque et de la fondation Rosa Luxembourg, qui financent l'équipe tunisienne initiale, **Altercarto forme et accompagne bénévolement l'équipe dans sa phase de construction de projet comme dans l'apprentissage des techniques et savoir-faire pour la réalisation de cartes statistiques.**

**L'enjeu consiste non seulement à réaliser des cartes et pour cela accéder aux données publiques mais aussi à réussir l'élargissement du partenariat à d'autres groupes engagés à travers une stratégie de déploiement basée sur trois volets d'action :**

- 1. Ateliers de cartographie participative décentralisés dans toute la Tunisie,**
- 2. Série de conférences débats thématiques à Tunis doublées d'ateliers de formation,**
- 3. Campagne de mobilisation pour l'ouverture des données Publiques ( Open Data Citoyenne) en lien avec la promotion et la défense des droits économiques, sociaux, environnementaux, culturels et politiques**

Voir l'[ancien site kcit.org](http://ancien.site.kcit.org)

Et le [nouveau site](#)

[Voir aussi le package « Cartes, Données et Scénarios »](#)



## Lorraine 2013 - 2017

### Dialogue social territorial

Focale sur un chantier qui a occupé une partie de l'équipe d'altercarto durant 4 années au coté de la **MTEF du Val de Lorraine** dans l'accompagnement d'un processus inédit de dialogue social territorial mobilisant la plupart des organisations patronales et des syndicats de salariés, en s'appuyant notamment sur des modalités d'enquête collaborative basées sur la cartographie de données statistiques : [voir les supports et compte rendus de l'exploration carto à base de cartographie interactive ainsi que le module multigraphique suivant pour l'évolution des structures d'activité](#)



Cette expérience a conduit la MTEF à soutenir [une démarche de R&D sociotechnique](#) portée par Cité Publique avec altercarto, pour équiper l'étude des relations entre :

- activité des entreprises,
- taille des entreprises,
- catégories socio professionnelles (CSP),
- tissus et dynamiques territoriales.

## 2012 2014 le projet CARTOSCEN avec le PNUD



Empowered lives.  
Resilient nations.

# Mapping tool

UNDP Regional Center in Cairo

Development in progress

Arabic

English

French

(Cartoscen)

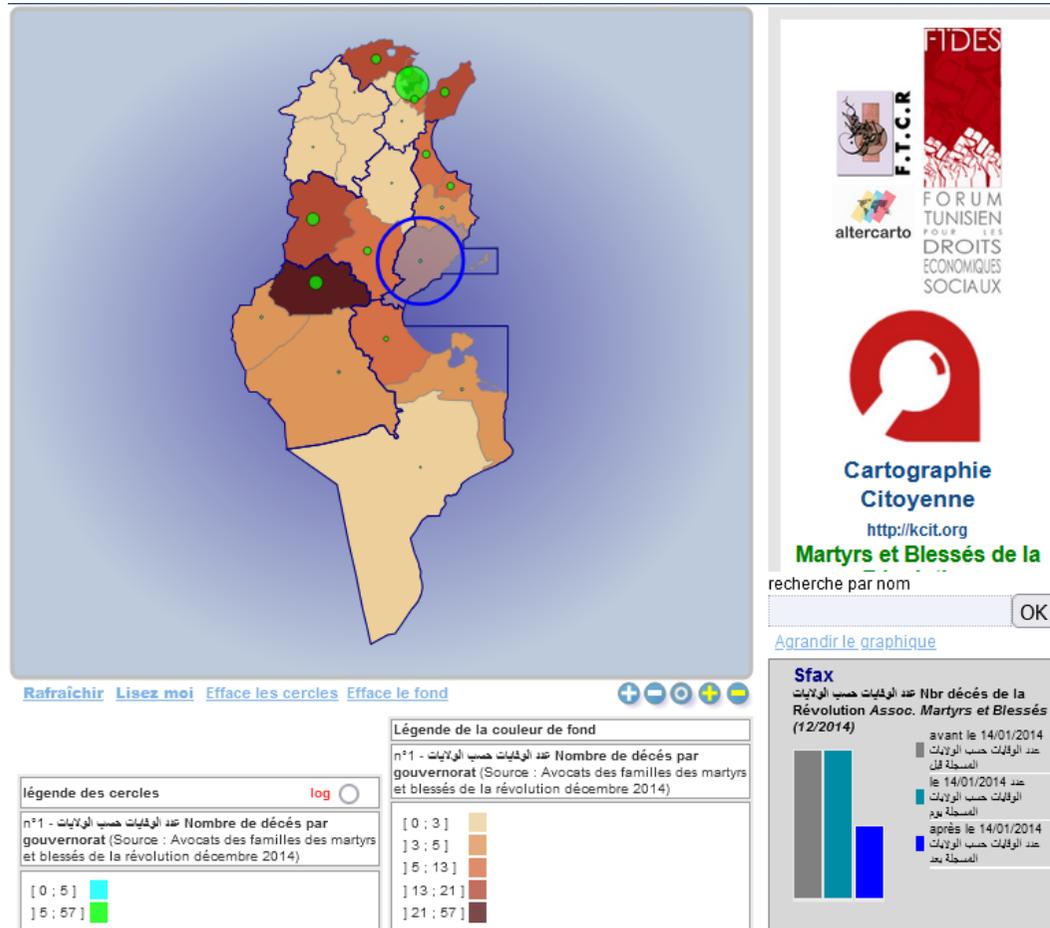
**Après le printemps arabe, le bureau régional du PNUD basé au Caire et altercarto proposent d'équiper les mouvements citoyens avec des outils de visualisation et scénarisation de données cartographiées, et à les former à leur usage et à les équiper en données notamment ne facilitant l'accès aux données de l'ONU mais surtout en appuyant les démarche d'ouverture des données dans les pays engageant une transition démocratique.**

**Cette démarche est aussi envisagée comme levier d'une coopération entre agences des Nations Unies et/ou autres grands opérateurs du développement, à travers de nouvelles pratiques et méthodes de partage de l'expertise et des données sur les contextes régionaux.**

## Villeurbanne 1999 2018 : évolutions socio démographiques



# Tunisie : Cartographie des martyrs et des blessés (FTCR – FTDES – Altercarto)



## 2015 Participation au FSM de Tunis 2015,

Animation d'ateliers de cartographie de données statistiques et d'OpenStreetMap en coanimation avec l'équipe de Cartographie Citoyenne en Tunisie et avec la participation d'un représentant de la future équipe d'altercarto Burkina Faso, déjà membre du réseau OpenStreetMap Afrique de l'Ouest.

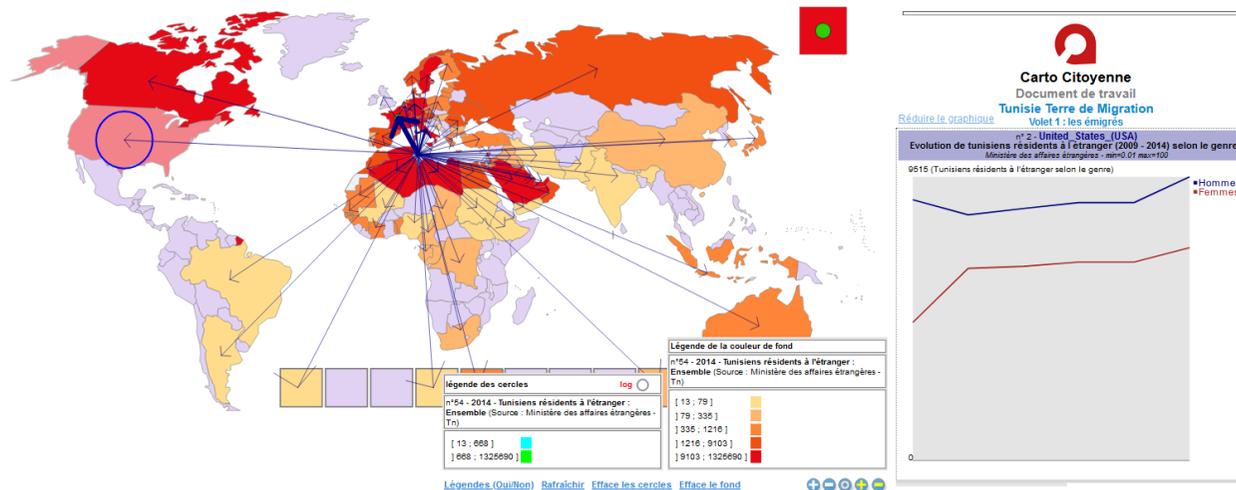


### Modules de cartographie thématiques : ici les migrations des Tunsiens et leurs apports financiers au pays

2014 Tunisiens résidents à l'étranger : Ensemble

United\_States\_(USA) [ 16654 ]

Cartes et indicateurs commentés

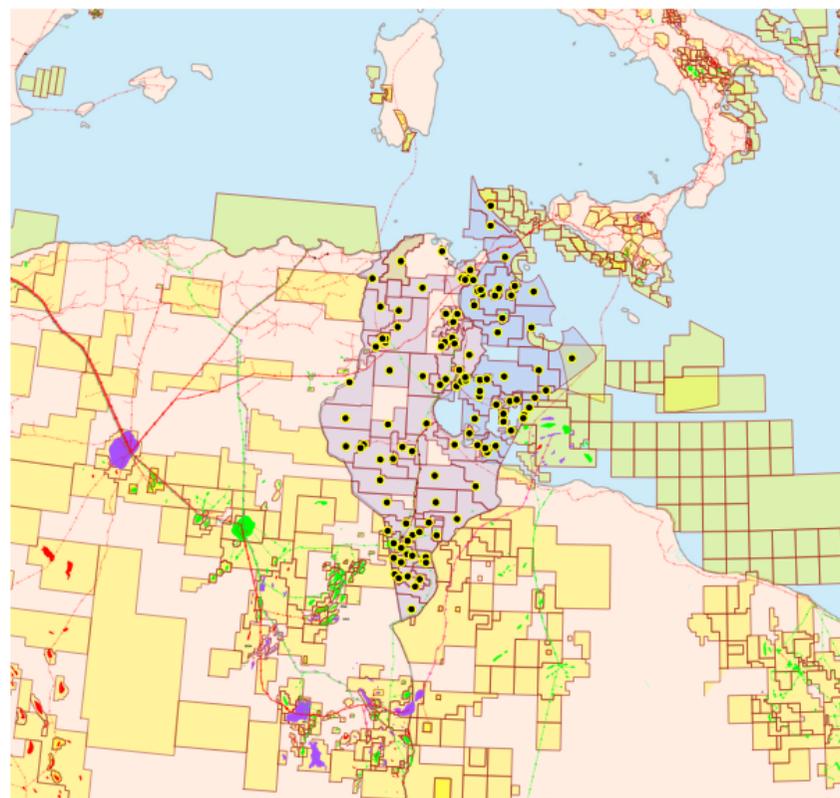


[Voir aussi les indicateurs de développement](#)

Co-organisation du Forum méditerranéen contre le Gaz de schiste à Bizerte  
(mai 2015)



## Carte interactive des concessions d'exploitation du gaz et du pétrole en Tunisie, basée sur des données originales de l'IHS 2010



Sélecteur Concessions Commentaires

### Positionner les compagnies sur la carte

1 - Sélection par Sigles

APE - Atlas Petroleum Exploration Worldwide Ltr

2 - Sélection par 1 mot clé

Règles de la recherche

et / ou || TOUT / RAZ

OK

cocher tous aucun

- AOG AuDAX Oil and Gas Pty Ltd
- APE Atlas Petroleum Exploration Worldwide Ltd
- ATJ Al Thani Tunisia El Jem BV
- ATT Al Thani Tunisia Tozeur
- BGT British Gas Tunisia Ltd
- CDX Falcan Chaal Petroleum Ltd
- CFT Cie Franco-Tunisienne Petroles
- COG Capricorn Oil and Gas Tunisia GmbH
- CSE Canadian Superior Energy Inc



legende (y/n)

Carte réalisée par HP/altercarto pour koit.org, basée sur des données originales de l'IHS 2010. Interface et données contributives : GNU-GPL - copyleft [2017/altercarto et koit.org]

# Villeurbanne : Panorama 2015

(Module carto réalisé en 2019 par les contributeurs d'altercarto)



[image : Villeurbanne Gratte-ciel /Wikipedia]

Ce module PageCarto propose une exploitation des principaux indicateurs du recensement de 2015 sur les thématiques indiquées ci-après. Les sources sont extraites du "fichier détail" qui permet une approche plus fine que les extractions standard:

## **I-Population**

- 1) ensemble
- 2) âges de la population
- 3) Nationalités

## **II-Ménages et familles**

- 1) Ménages
- 2) Familles

## **III-Education**

- 1) population scolarisée

## **IV-Logement**

- a) Ensemble
- b) Selon le statut d'occupation
- c) Selon le nombre de pièces
- d) Selon la surface
- e) Selon l'ancienneté d'emménagement
- f) Date de construction des logements
- g) Equipement des logements

## **V-Activité**

- a) Population âgée de 15 ans et plus
- c) Population Active occupée de 15 ans et plus
- c) Population active 15-64 ans

## 2015-2017 : En Tunisie avec CartoCitoyenne



## 2016 Co organisation de l'Odysée des alternatives Ibn Battutà

mobilisant un large panel de réseaux contribuant à la lutte pour la justice sociale, la justice climatique et la justice migratoire, à travers l'odyssée de voiliers en méditerranée de l'Ouest : de Barcelone à la Seyne-sur-Mer, porto Torres, Tunis, Gabès, Alger, Oran, et Tanger pour ensuite rejoindre par la terre le contre sommet citoyen lors de la COP 21 à Marrakech.

Contribution à l'organisation de l'Initiative et gestion administrative, financière et diplomatique notamment pour assurer les étapes en Algérie.



(photo : Josphe Paris CC By Sa - Tanger - décembre 2016)

En France à partir de 2011 et en Tunisie à partir de 2015, contribution à divers instances ou groupes de travail et débats sur le gouvernement ouvert (**OGP *Open Government partnership***<sup>1</sup>) et sur l'**OPEN DATA**. Nous avons ainsi constitué un groupe de travail et d'action avec Cartographie citoyenne en Tunisie qui a produit des réalisations communes, notamment [ce document sur les enjeux de l'accès aux données publiques](#). L'équipe Tunisienne poursuivant ensuite [une stratégie de haut niveau qui a eu un impact significatif dans le pays](#)

1 [https://fr.wikipedia.org/wiki/Partenariat\\_pour\\_un\\_gouvernement\\_ouvert](https://fr.wikipedia.org/wiki/Partenariat_pour_un_gouvernement_ouvert)

## En Tunisie avec Cartographie Citoyenne

### **JOURNAL CARTO CITOYENNE**

• SÉCURITÉ SOCIALE • EAU

• FEMMES ET POLITIQUES •

MIGRATION • ÉCONOMIE

SO CIALE ET SOLIDAIRE



01/12/2016

## **Participation au Forum Social Maghrébin sur les migrations à Tanger**



## **CCO de Villeurbanne Les enjeux de l'open data**

### **Rendez-Vous Citoyen**

*Comment les données publiques peuvent-elles permettre plus de collaboration et créer de nouvelles plus-values démocratiques et économiques, notamment avec des outils de datavisualisation?*

## 2016 Gabès : images d'une tragédie écologique

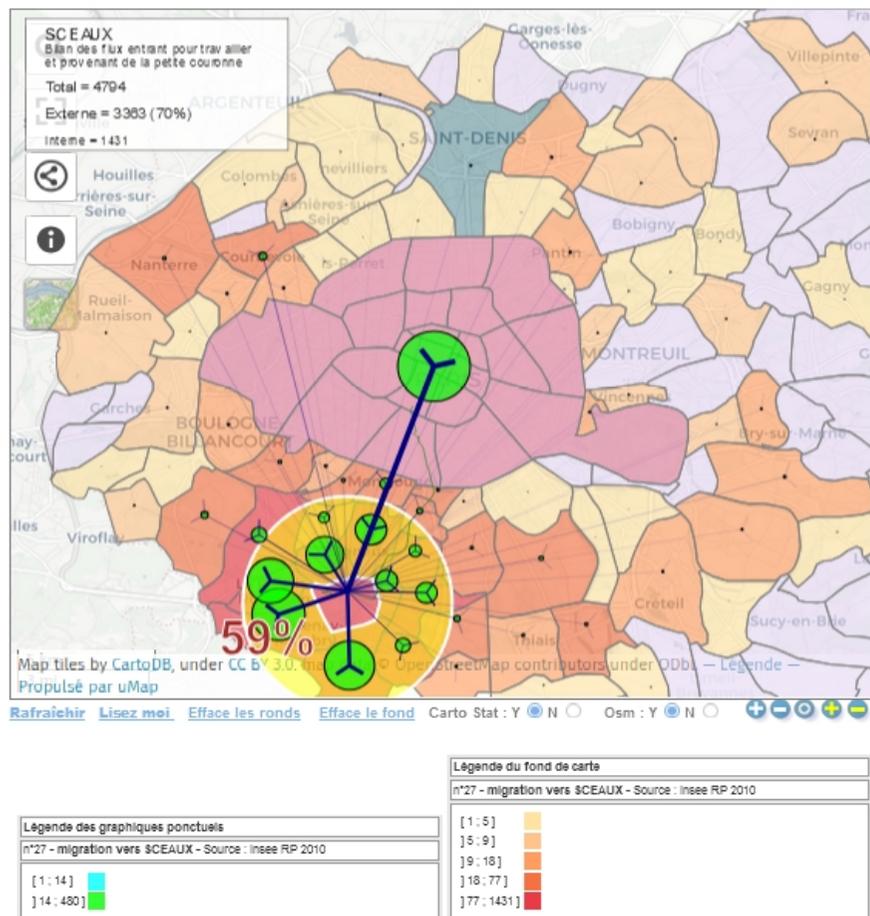


## Labo : Paris, mobilité de proximité

Maquette réalisée en mai 2016 pour l'InfoLab Citoyen organisé par la FING lors de la journée du Vélo à Sceaux

**L'origine des flux de personnes entrant dans une ville pour y travailler : un indicateur d'opportunité pour une politique du vélo?**

Carte interactive



2017

## Ateliers de formation et appui au Conseil Citoyen de Saint Fons.

Formation à la conduite d'enquête collaborative et à l'usage de la cartographie physique et statistique dans ce cadre. Accompagnement à la formulation d'analyses collectives et à la négociation dans le cadre des programmes de réhabilitation et rénovation.

Nous avons ainsi réalisé avec le conseil, une Cartographie interactive des risques industriels autour de Saint Fons.



## 2017-2019 Chantier Santé et inégalités sociales

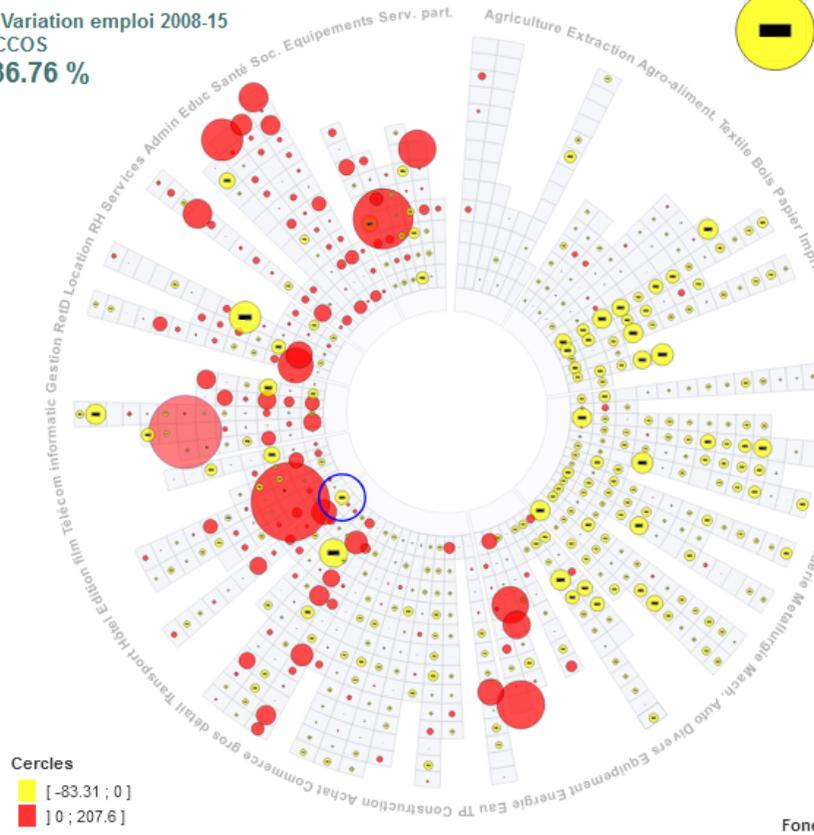
En Tunisie :

- Rencontres régionales avec Cartographie Citoyenne
- Mission OpenData

# Mutations de l'emploi en France dans la période post crise 2008

## Transport ferroviaire interurbain de voyageurs

% Variation emploi 2008-15  
ACCOS  
**-36.76 %**



Cercles  
■ [-83.31 ; 0 ]  
■ ] 9.207.6 ; 0 [

n°3 - % Variation emploi 2008-15  
ACCOS (Source : ACCOS 10-6-2016 (NB  
emploi >= 500))

log Copyleft Cité Publique 2015 GNU GPL

RECHERCHE PAR NOM



Réalisé par altercarto et Cité Publique  
Janvier 2017

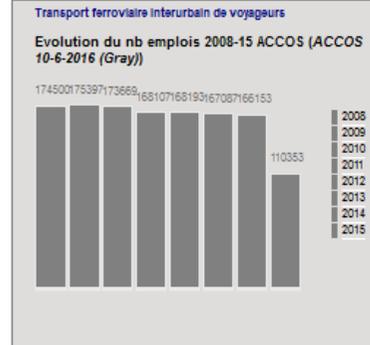
### France entière

Evolution [2008;2015] des emplois pour les  
secteurs d'activités du champ  
concurrentiel  
Source ACCOS

Comment ça marche? Données et Source  
Télécharger ce Module

- 1 - Nombre d'emplois ACCOS 2008
- 2 - Idem en log
- 3 - Nombre d'emplois ACCOS 2015
- 4 - Idem en log
- 5 - % variation de l'emploi ACCOS de 2008 à 2015 ( seuil : nb emplois

Reset efface ronds fond



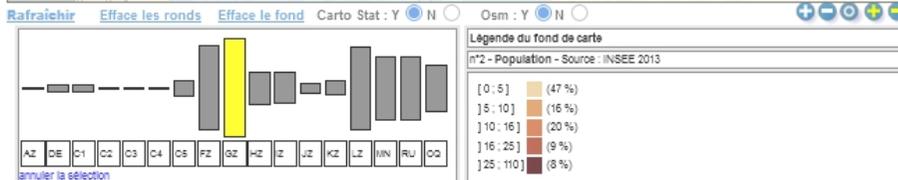
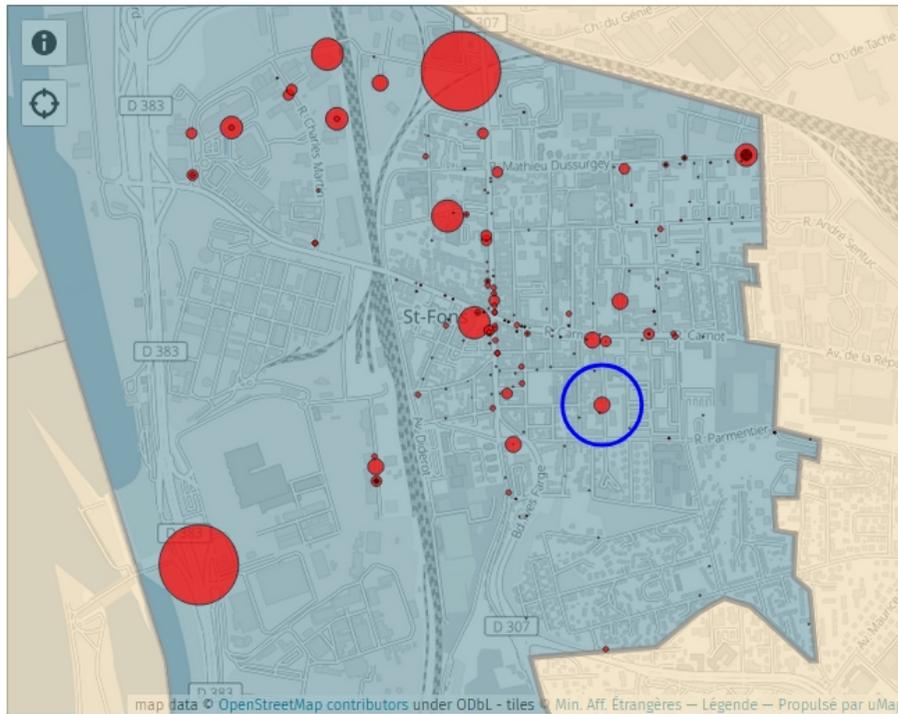
2006\_11 : Mutations de l'emploi RA (1)

2006\_11 : Mutations de l'emploi RA (2)

# Cartographie des équipements des établissements du fichier SIRENE de l'Insee à St Fons dans le Rhône (édition 2017)

Sélection multi critères.

Affichage selon l'effectif salarié



Fermer

- établi 0 ou sans
- établi 1 à 2
- établi 3 à 5
- établi 6 à 10
- établi 10 à 19
- établi 20 à 49
- établi 50 à 99
- établi 100 et plus

M.F.O  
, Avenue Albert Thomas  
( SAINT-FONS)

Lyon: SIRENE

Informations quantitatives

- Effectif salarié de l'établissement à la centaine près : **6**

Informations qualitatives

Activité principale de l'établissement : **4711B**

Libellé de l'activité principale de l'établissement : **Commerce d'alimentation générale**

Date de début d'activité : **0**

Libellé de l'activité principale de l'établissement : **Commerce d'alimentation générale**

Liens

**2018**

**Ateliers mensuels à l'Espace Public Numérique (EPN) de la MJC des Rancy à Lyon.** Terrain pratique : *enquête sur la rénovation du Quartiers de Buers à Villeurbanne, en coopération avec le comité de locataire.*

**Rencontres Mondiales du Logiciel Libre RMLL à Strasbourg**

Animation d'ateliers, rencontres de notre réseau France, Maghreb, Afrique Sub Saharienne, à cette occasion :

=> naissance du **projet « La route des Oasis »** :

- poursuivre sur terre la démarche de l'Odysée en mobilisant les acteurs Sahéliens, Maghrébins et de l'Europe sur la conjugaison des trois thèmes **justice sociale, justice climatique et justice migratoire**
- en traçant une **route symbolique d'Oasis en Oasis** dans cette région
- en mobilisant **les acteurs de la solidarité et du développement** autour des **lutes des populations concernées.**

=> **Création d'altercarto Afrique de l'Ouest au Burkina Faso**

**Oran, Algérie, novembre 2018 :**

**1ère rencontre de la Route des Oasis (voir 2022)**

**Avec l'équipe altercarto Burkina Faso :**

Co-conception du projet « **Compétences Pour Demain (CPD)** », porté par Solidarité Laïque, dans 6 Pays de l'Afrique de l'Ouest. (voir 2020)

**MJC Monplaisir Janvier - décembre 2018**

**Des enfants aux ados jusqu'aux bénévoles, aux animateurs, aux publics et aux administrateurs,**

**un processus contributif d'exploration cartographique qui participe au renouvellement du projet associatif.**

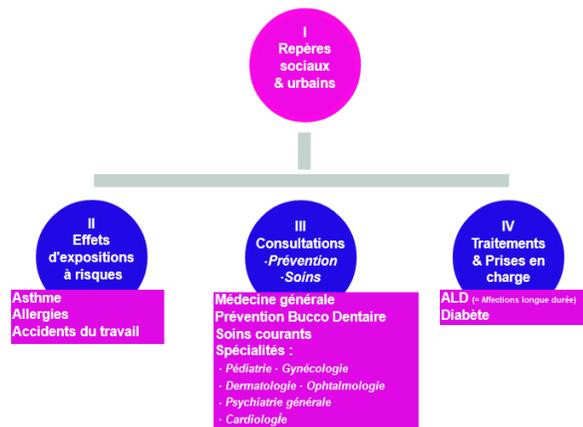
Une démarche portée par le [réseau Rhône-Ain-Saône des MJC-MPT r2as.org](http://reseau.rhone-ain-saone.org)

# Inégalités de Santé dans le Grand Lyon

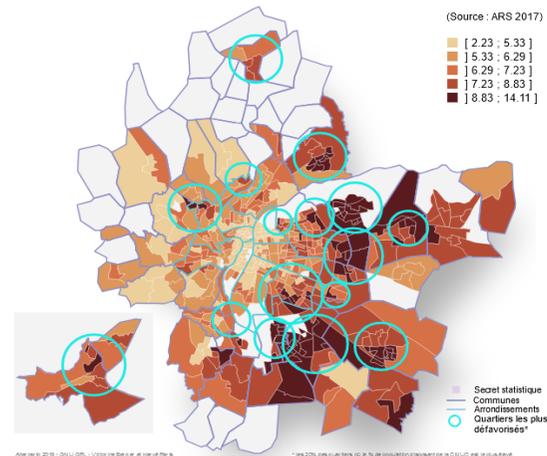
## « Accumulation négative »

Chantier de cartographie des données de santé de la CNAM au niveau géographique de l'IRIS pour l'agglomération du Grand Lyon, données rendues accessibles via l'utilisation de ces données par la ville de Lyon dans nos outils de cartographie dans l'observatoire de la santé des Lyonnais auquel contribuait la CNAM, laquelle a fourni ces données en licence libre.

### Sélection d'indicateurs



% Sous traitement anti-asthmatique (au moins 3/an) / pop couverte 2017



(Juin 2018)

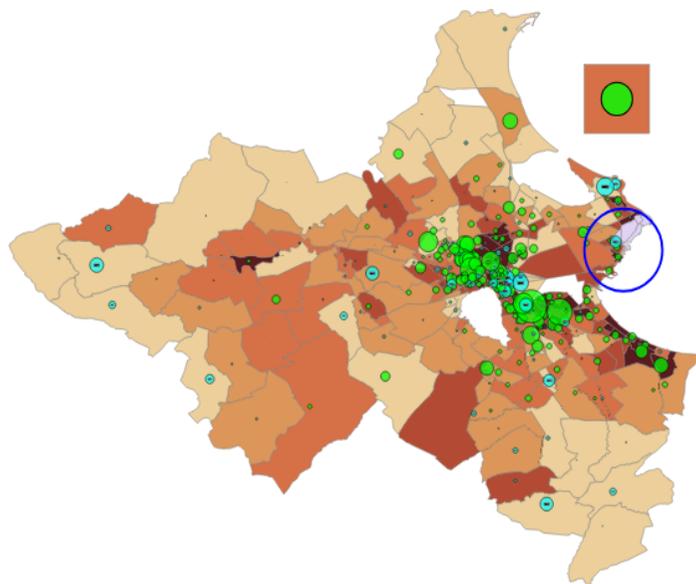


## Ville de Lyon (vlko.org) 10 ans d'expérience carto

Depuis 10 ans la Ville de Lyon déploie un vaste dispositif d'observation sociale partagée sur la ville

Elle utilise pour cela les outils et méthodes d'altercarto dont elle est adhérente et contributive en contenu comme en partage de savoir-faire

## Mutation socio-démographique 2004-2014 TUNIS



2019

Lancement avec l'**ATMF (Association des Travailleurs Maghrébins de France)** d'une **campagne de lutte contre les inégalités sociales et urbaines de santé**

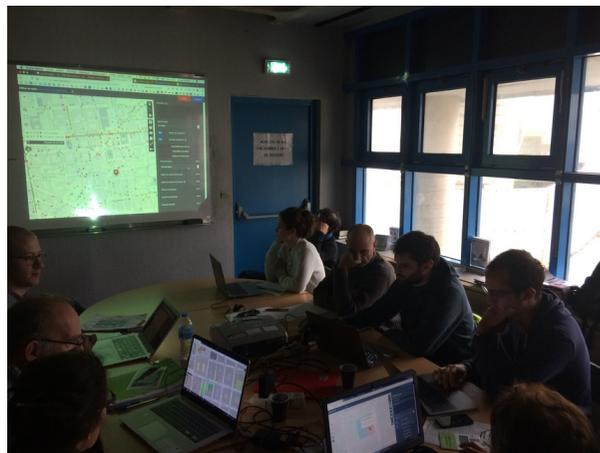
basée sur l'accès libre et gratuit aux données de santé géo-surfacées de la CNAM.

Participation au Stand de l'ATMF ( Association des Travailleurs Maghrébins de France) dans le village International de la Fête de l'Humanité.



**2019-2020 Ateliers mensuels « pratiquer collectivement l'enquête cartographique (statistique et physique) »**

à l'**Espace Public Numérique (EPN) de la MPT des Rancy** à Lyon :  
Thématique des Jardins partagés dont une focale sur le jardin du quartier Voltaire.



## Journée du Logiciel Libre Lyon JdLL à la MJC des Rancy . Ateliers , stand et Conférence sur la carto et les enjeux climatiques, environnementaux et de santé.



## Novembre 2019 : Tunis, Rencontres Open Data

**RENCONTRE  
OPEN  
DATA**

1 et 2 novembre  
Cité des Sciences de Tunis

**Késako?**

Evènement Carto Citoyenne.

**2020**

## **La Ville de Villeurbanne adhère à altercarto**

*Délibération du Conseil Municipal en date du 17 février 2020*

### **Altercarto BF**

Depuis 2015 et notre participation conjointe au Forum Social Mondial de Tunis [l'idée d'altercarto BF fait son chemin à Ouagadougou. Cette idée est portée par l'association Quartier Général avec laquelle se sont déjà engagée des projets communs.](#) La crise du Covid va paradoxalement accélérer la concrétisation de cette convergence ainsi que la participation d'altercarto France et Burkina Faso au programme « PCPA Compétences pour Demain » porté par Solidarité Laïque avec le soutien de l'AFD.

#### **Mars 2020 : Burkina Faso.**

[Session de formation de l'équipe altercarto BF à la cartographie statistique avec les outils de la suite GaïaMundi](#)



[2020-22 : accompagnement du programme "Compétences pour Demain" porté par Solidarité Laïque Afrique de l'Ouest](#)

**(Accompagnement à distance en raison du Covid)**

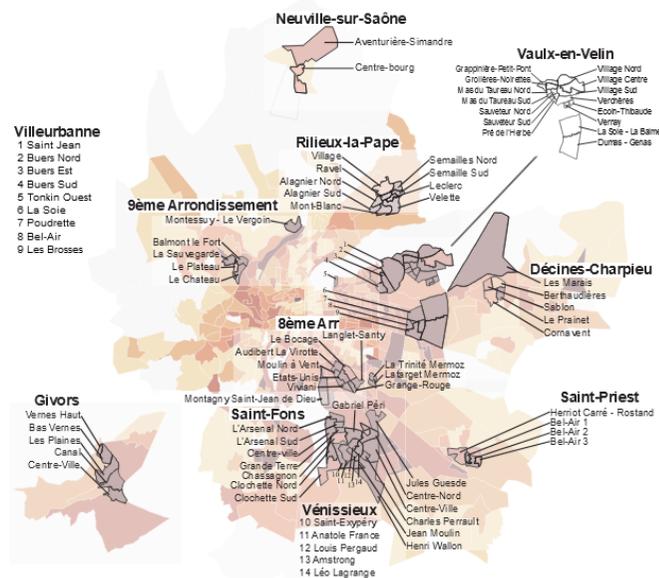
**2020** **Projet « Brigades de Solidarité » à Ouagadougou pour contribuer à adapter une réponse sociale et sanitaire aux impacts du COVID dans les quartiers non lotis**

- Le projet « Brigades de Solidarité »
- phase test à Ouagadougou

Ce projet dynamisera une coopération à distance entre l'équipe en France et de l'équipe à Ouaga, sur le plan methodo et de l'apprentissage des outils, notamment la suite Kobo Tool Box et l'intégration des données dans OSM.

## **Covid 19, géographie socio urbaine des vulnérabilités, un défi négligé**

- *Coronavirus : un dispositif de confinement unilatéral qui méconnaît les vulnérabilités*
- *Qu'en est-il de l'impact du covid-19 sur les populations les plus vulnérables?*



Les vulnérabilités sont-elles uniformément réparties dans les différents milieux de la société française?

Rien n'est moins sûr si l'on se base sur la géographie socio urbaine des traitements médicaux pris en charge en temps normal par l'assurance maladie (statistique des actes de soins et prises en charge comptabilisés par la CNAM).

C'est en tout cas ce que montre les cartes réalisées dans l'agglomération lyonnaise (Métropole du Grand Lyon), basées sur les données 2017 de l'ARS via l'Observatoire Régional de Santé (ORS) Auvergne Rhône Alpes (AURA).

**Il y a bien une géographie sociale des vulnérabilités sur les critères précités.**

## Dossier « Regard sur l'état de crise ».

### Sommaire du dossier

**Chapitre 1 - Fin des entreprises "Monde". Le tournant des années 90.**

**Chapitre 2 - Ondes de crise dans la géographie humaine**

**Chapitre 3 - Les instruments du régime de crise (l'activité et l'emploi).**

Tout a de l'importance quand on parle de crise, à commencer par la dénomination de la crise. La crise de 2008 par exemple sur laquelle nous nous concentrerons ici. L'onde de la "crise des subprimes" qui survient fin 2007 dans le système financier américain, nous arrive, en Europe, en 2008. Mais le laps de temps 2007-2008 n'est pas le temps de sa propagation spatiale partant des États Unis d'Amérique pour atteindre le vieux continent et le reste de la planète. C'est en réalité le temps de propagation de cette "onde" dans les mécanismes du système financier, lequel n'a pas de dimension spatiale : il est partout à tout instant, ou presque. Le temps de la propagation 2007-2008 est le temps qu'il faut aux mécanismes du loyer de l'argent pour affecter, en bout de chaîne, le commerce, les prix et les activités productives (cf. ci-dessous).

Bientôt le qualificatif "des subprimes" disparaît du vocabulaire.

Il ne reste que "2008" qui est le moment où l'onde de crise arrive dans la vie économique et sociale.

Cette disparition du terme "subprimes" traduit le fait que l'expérience d'ici, là où on la vit, prend le dessus sur l'origine. Et ce "ici" prend sens dans la configuration habituelle du nous inclusif de notre expérience, la ville, la région, l'État dans lequel ont vit, le milieu professionnel... C'est le point zéro de l'expérience de la crise.

Cependant, en réalité, la crise est partout dans le monde, ou à peu près.

Partout cette caractérisation par la date 2008 se fait à posteriori, dans une ambivalence entre un phénomène qui est dans le passé, et une actualité de ce phénomène dans le quotidien. Une rémanence.

### **La temporalité de l'état de crise**

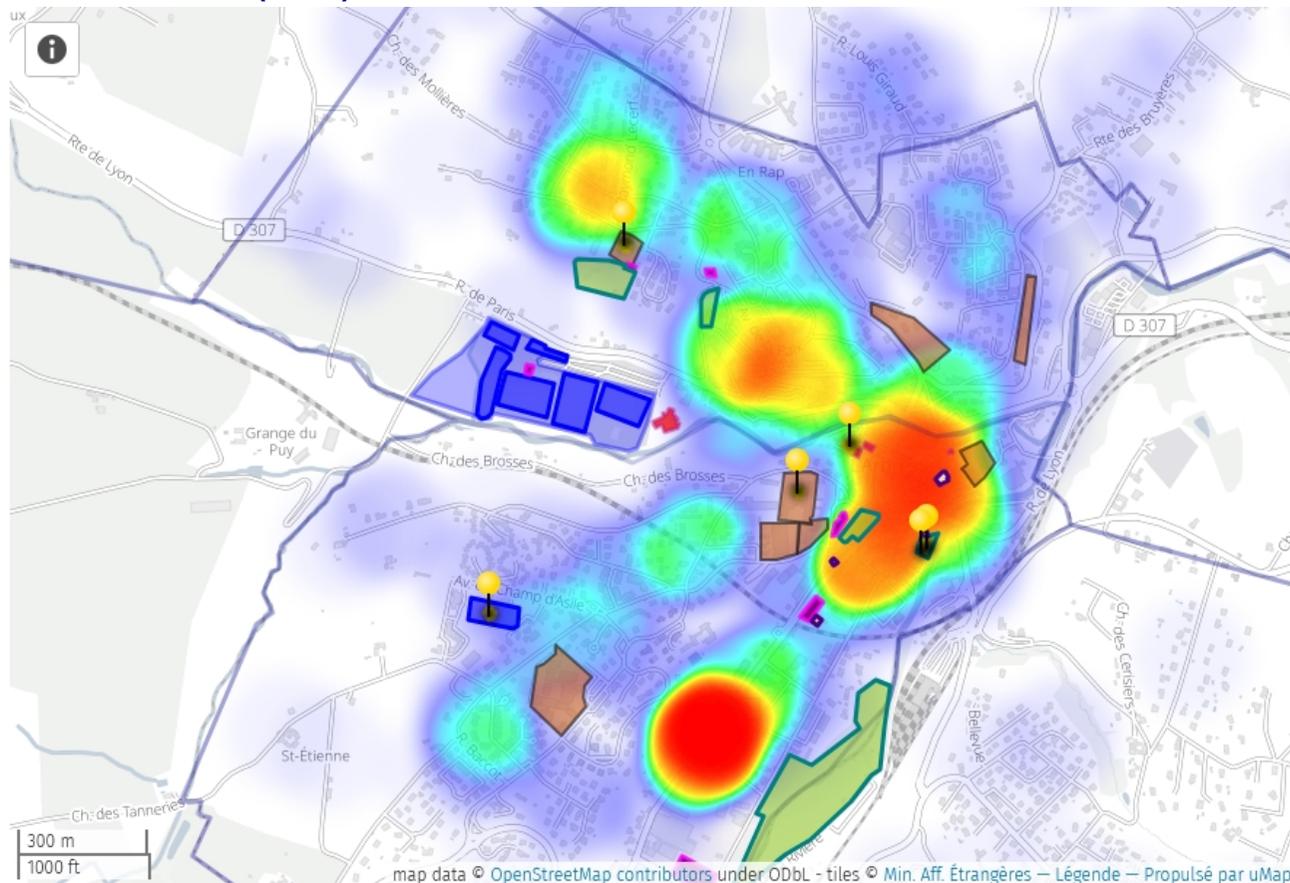
La crise persiste, mais elle n'est plus de la même nature. Ses effets sensibles, mesurables dans l'expérience ne sont plus ceux de la crise passée, mais les effets de la recomposition qui s'enclenche dans la crise au moment où elle arrive et se poursuit dans le temps, engendrant par la violence pragmatique de ses modalités, les motifs du prochain emballement du système financier qui devra se résoudre par une crise.

Emballement ou distorsion, malfaisance ou toutes formes d'acharnement profitable de la sphère économique entièrement autonome, hors du contrôle par le politique qui lui est en réalité complètement asservi ....

Dans cette logique, l'économie ne cherche pas à se modérer, elle engendre la crise à venir, ou en attend une, opportune, crise "fatale" comme l'actuelle, celle du Covid-19 nous est bien souvent présentée et que nous admettons comme telle même si quelques voix tentent de nous faire comprendre qu'elle est certainement le syndrome des dérives de l'anthropocène

## 2020 : MJC de l'Arbresle - chantier EVS

Accompagnement de la MJC dans la construction d'un "projet d'espace de vie sociale (EVS) "



2021

## Route des Oasis : C'est parti pour le projet Green Sahara DZ

Situé dans la commune de N'Goussa entre Ouargla et Touggourt, ce terrain de 100 hectares en zone désertique a été attribué en vertu de la loi sur la reconquête des terres arides, à l'association Green Algeria créée officiellement en mars 2021 par un collectif issu du mouvement des chômeurs de Ouargla participant au projet la route des Oasis depuis son début en décembre 2018 lors de sa réunion fondatrice à Oran.



**Mars 2021 - Altercarto contribue à la création du gijr, Groupement International de jeunes rédacteurs et rédactrices, dont l'objet est décrit ci-dessous.**

Pour altercarto, cette initiative répond à la fois à un souci de contribuer à faciliter la transition professionnelle de jeunes sortant d'études ou engageant un virage vers des activités rédactionnelles, et au souhait de travailler la mise en récit et l'information sur ses terrains d'enquête, d'exploration cartographique et d'engagement d'altercarto et de ses partenaires.

Dans les périodes de transition du travail étudiant au travail professionnel, sont aujourd'hui trop souvent marquées par du chômage, des statuts précaires et/ou au contenu éloigné de leur qualification, il s'agit pour nombre de jeunes, de ne pas perdre le fil de la pratique rédactionnelle, de garder le contact avec des milieux réflexifs, et d'alimenter aussi les CV tout en complétant leurs revenus.

Cet enjeu de transition est tout aussi important pour des jeunes que se sont engagé.e.s dans des associations, des mouvements, des actions de terrain, au cours desquels ils ont acquis de l'expérience et des savoirs réflexif trop rarement valorisés par les cadres d'engagement existant.

	<p>C'est donc aussi la transition d'un registre de compétences pratiques de l'engagement vers la consolidation d'une compétence réflexive et rédactionnelle qui est visée par le projet gijr.</p> <p>Cette transition est un enjeu non seulement pour les jeunes engagé.e.s mais aussi pour les associations ou mouvements eux-mêmes, y compris altercarto, en ce sens que non seulement ceux-ci manquent souvent d'une capacité rédactionnelle, mais aussi parce que la segmentation entre pratiques de terrain et contribution réflexive est un facteur de désengagement des jeunes générations au moment de leurs transitions professionnelles et sociales.</p> <p>Le gijr est conçu pour être un support collectif dans ces moments de transition. Il repose pour cela non sur un engagement bénévole mais sur une coopération entre rédacteurs et rédactrices pour réaliser des travaux rédactionnels autant que possible rémunérés.</p> <p><b>Les rencontres de la route des Oasis prévues à Gabès en juin 2021, sont annulées en raison du Covid.</b></p>	
--	--	--

## 2022 La route des OASIS

Rencontres de Gabès en Tunisie à l'occasion du festival culturel de la ville et du Camp International pour le Climat.



Septembre 2022 - Fête de l'Humanité dans le stand de l'[ATMF](#)

	<p>Association des Travailleurs Maghrébins de France ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ   ΣΕΘΛΩΣΙ ΣΕΥ.ΟΘΞΙ   ΗΡ.ΙΘ. جمعية العمال المغاربة بفرنسا</p>	<p>Association des Travailleurs Maghrébins de France 10 rue Affre - 75018 Paris 01 42 55 91 82 national@atmf.org</p>
	<p>ATMF</p>	  

## 2023 La Convergence GaïaMundi

*Ou comment les outils carto de la famille GaïaMundi évoluent-ils?*

Automne 2022 à Juin 2023 :



### **Le réseau Altercarto se structure**

**Altercarto devient « altercarto France » tandis que l'association « altercarto Burkina Faso » est créée. Le réseau altercarto prend forme et regroupe maintenant Altercarto BF, Cartographie Citoyenne en Tunisie et altercarto France.**

*Altercarto BF accompagnera les collectifs présents dans différents pays de l'Afrique de l'Ouest vers la création d'association membres du réseau.*

### **Participation aux JDLL 2023**

**(Journées du Logiciel Libre à Lyon 2023)**

**Participation au Stand de l' ATMF ( Association des Travailleurs Maghrébins de France) dans le village International de la Fête de l'Humanité.**

2024

## La version modernisée de GaïaMundi est en cours de finalisation.

Le projet de développement est porté par [Mohamed Marrouchi](#), qui était déjà le responsable de la formation technologique de l'École Entreprise GaïaMundi ([Voir l'équipe de l'école entreprise](#)) dans sa phase d'expérimentation

 Gaïamundi

Fonctionnalités

Documentation

Equipe

Blog

Se connecter

Créer un compte

### Out-Of-Pocket Health Expenditures

Pour la période où les données sont disponibles, nous observons que sur les quatre phases d'ajustement trois affichent une hausse du taux de dépenses des ménages sur la santé. Ceci s'explique par les mesures d'austérité touchant les politiques de santé et faisant en sorte que le secteur public de santé subit une dégradation progressive au profit du secteur privé qui à l'inverse ne cesse de se développer et prospérer renforçant au passage les disparités d'accès au soins et à la santé.



Variation moyennes Out-Of-Pocket Health Expenditures (PII)

- [-14,17 - 0,53]
- [0,53 - 5,22]
- [5,22 - 40,10]

Le site [suitecairo.fr](#) rassemble toutes les versions antérieures de GaïaMundi depuis 2008 y compris le dernier prototype fonctionnel [PageCarto Géo&Stat](#).(plateformes génératrices de « pageCartos » basés sur la géographie WGS84 en geojson 2023 avec un jeu élargi d'arrière plans en géographie physique notamment via UMAP d'OpenStreetMap)

## Participation aux Journées du Logiciel Libre 2024

25-26 mai 2024 dans les locaux de l'ENS Lyon avec un Stand et une conférence :

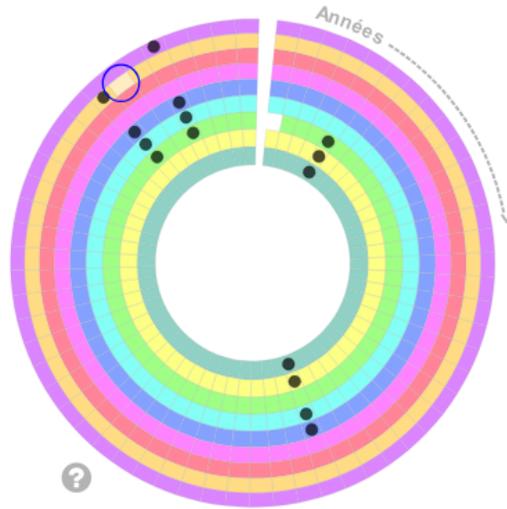
### [Les données dans nos mondes en crises](#)

[L'Open Data en questions. À partir des contextes français, Burkinabè, Tunisien.](#)

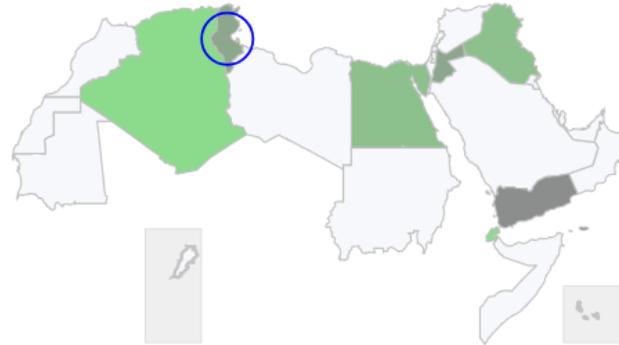
## Contribution aux travaux de Carto Citoyenne en Tunisie sur la dette :

### Tunisia

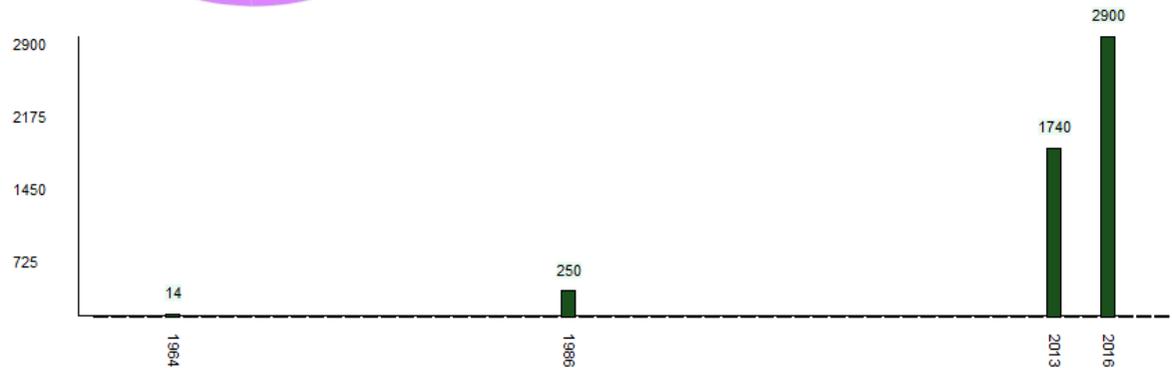
2014 - L'ajustement des taxes sur les biens et services essentiels



### Les prêts du FMI et leurs conditions : Région des pays arabes 1960-2020



Conditions (points noirs sur les cercles concentriques)  
et montants des prêts du FMI (histogramme)  
au pays sélectionné sur la (carte du nombre de prêts)



Données en Millions d'USD

Copyright altercarto + cartographie citoyenne (Tn) 2023 GNU GPL



