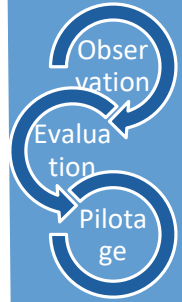


DIRECTION DU
DEVELOPPEMENT
TERRITORIAL

Mission Observation
Evaluation



www.viko.org



AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU



GaiaMundi : scénarisation cartographique de données pour la délibération collective et l'aide à la décision

PFOSS – 11 JUIN 2022

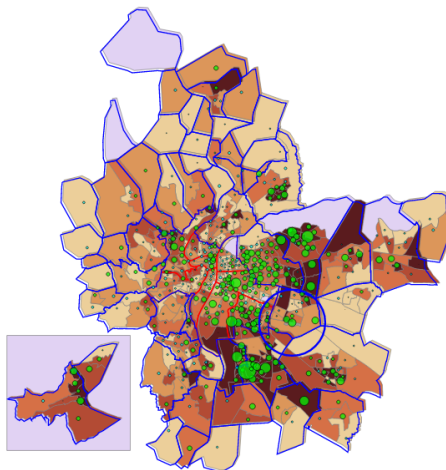
Le projet GAIAMUNDI : déploiement de la cartographie interactive comme processus de délibération à l'échelle nationale

Dispositif de cartographie interactive de la Ville de Lyon : www.vlko.org utilisant l'Application Web SuiteCairo



GAIAMUNDI : déploiement national de la cartographie interactive auprès des collectivités territoriales

Un exemple Métropole de Lyon



Variables

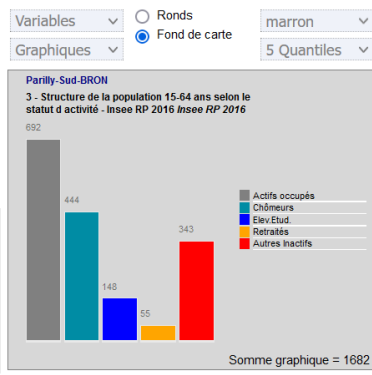
- 16 - Nombre de personnes se déclarant au chômage ou autres inactifs
- 17 - Taux d'éloignement à l'emploi et nombre de chômeurs et autres inactifs

** La catégorie Insee des Inactifs comprend : les élèves, étudiants et stagiaires non rémunérés, les retraités ou préretraités, les femmes ou hommes au foyer, à la condition qu'ils n'occupent pas un emploi ni n'en recherchent un (sinon ils sont classés comme actifs). Les autres inactifs sont les personnes de cette catégorie qui ne sont ni étudiants ni retraités. Ils comprennent notamment les personnes au foyer.*

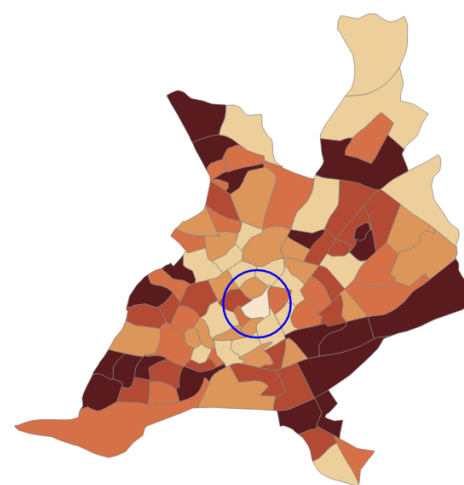
Les bénéficiaires du RSA :

- 18 - Allocataires CAF bénéficiant du RSA socle
- 19 - Part et nombre des allocataires bénéficiant du RSA socle

Les demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi à



Un exemple sur Nantes



Variables

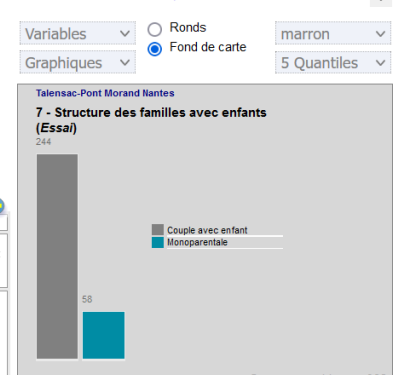
- 1 - Population et pyramide des âges détaillée 2014
- 2 - Idem avec Pyramide des âges sexuée
- 3 G - Pyramide des âges des 0-24 ans

Revenus disponibles:

- 4 - Part des bas revenus et structure des revenus
- 5 - 1er décile
- 6 - Médiane
- 7 - 9ème décile
- 8 - Part des revenus salariés
- 9 - Part des retraites et rentes
- 10 - Part des prestations sociales

Familles :

- 11 - Part des familles en couple avec enfants/familles
- 12 - Part des familles monoparentales / familles



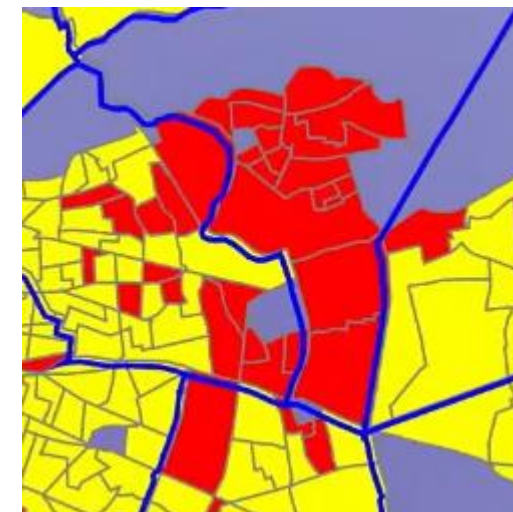
Tous les types de collectivités territoriales sont des utilisateurs potentiels de la cartographie interactive

La démarche et les groupes d'impacts, quel objectif?

- Aide à la compréhension et à l'aide à la décision sur des problématiques partagées
- Ouverture à la participation citoyenne
- Les Groupes d'impacts réunissent des collectivités autour de sujets partagés
- L'enjeu de ces groupes est le partage de la connaissance et des enjeux politico-technique grâce à l'appui de toutes les ressources mobilisables pour que la cartographie soutienne le travail collaboratif.

Le groupe d'impact est une initiative de travail qui fonctionne par logique territoriale ou problématique partagée

Les problématiques sont diffuses et ne se limitent pas aux frontières



Un projet technique abordé par l'usage

Constitution de groupes d'impact réunissant des collectivités autour de problématiques communes

- Partage des enjeux et de la connaissance
- Mobilisation de données statistiques via la cartographie interactive
- Objectif d'aide à la décision et à la participation

Le premier groupe d'impact : Bassin lyonnais :

- 4 communes : Ecully, Lyon, Villeurbanne, Vaulx-en-Velin, Vénissieux et l'UD CCAS 69
- Une question : comment objectiver les effets de la crise sanitaire pour éclairer la décision politique ?
- Ressources : plus de 500 indicateurs cartographiés échelle Métropole et commune (maille Iris)

En s'appuyant sur l'outil de cartographie interactive, ce qui implique :

- Une technicité par rapport à l'outil
- Une intervention en développement Web pour pérenniser l'outil et constituer une communauté de développeurs du Libre autour de la SuiteCairo

Modalités et ressources : cadre global OpenSource et licences libres

- Système d'adhésion et de mutualisation
- Mise à disposition des productions cartographiques, modules de formation, etc. selon les attentes de chacun

Les sites du projet

Site de communication générale sur le projet : <https://www.gaiamundi.org/>

- Vous pouvez nous envoyer des contributions si vous le souhaitez (même peu formalisée, on s'occupe du rédactionnel)

Site métier avec la cartographie interactive : <http://fabrique.gaiamundi.org>

Pour accéder à vos PageCartos (modules de cartographie interactive) cf. page suivante :

1. Aller sur le site
2. Dans le menu déroulant à droite, cliquez sur « [Les pagesCartos](#) »

Plusieurs vidéos tutoriels sont en cours de réalisation et vous aideront dans l'accès au site

Pour aller sur le site de la cartographie à partir de www.gaiamundi.org : cliquez sur La Fabrique



AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU



GaiaMundi Démarche ▾ Carnet de route ▾ Les groupes d'impacts ▾ Contactez-nous ! La fabrique

Connaitre et comprendre sa population avec GAIAMUNDI



Pour consultez les cartographies sur <http://fabrique.gaiamundi.org>



AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

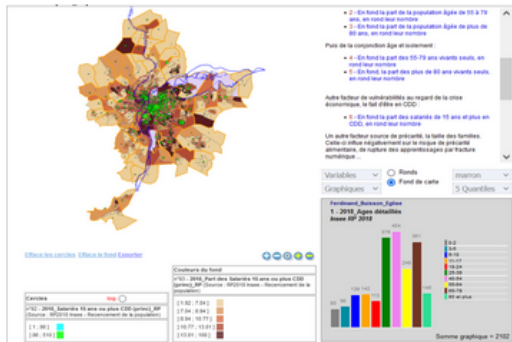


Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU



Accueil

Bienvenue dans la fabrique GaiaMundi !



L'expérimentation **GaiaMundi** vise à déployer au national les usages de la cartographie interactive développés à la Ville de Lyon

A Lyon, le dispositif VLKO constitue un outil d'aide à la décision par la visualisation des populations et territoires cibles de l'action publique, à l'animation de réunions internes et externes avec tout partenaire et tout citoyen, sans prérequis d'expertise statistique ou cartographique

Ce site est la partie "métier" de l'ensemble de l'expérimentation GaiaMundi, il a pour objectif d'équiper des groupes de collectivités territoriales travaillant collaborativement sur une problématique donnée.

Le premier groupe, appelé groupe d'impact, réunit différentes communes de la Métropole Lyonnaise, Lyon, Villeurbanne, Vaulx-en-Velin, Vénissieux et l'UD CCAS, pour enquêter collaborativement sur les effets de la crise sanitaire. L'objectif est d'associer données quantitatives et qualitatives dans une logique d'aide à la décision.

Présentation de l'expérimentation GaiaMundi

Sommaire

GaiaMundi

● Accueil

Groupe d'impact Bassin lyonnais

Présentation

Séance 1 bassin lyonnais

Cartes et données : votre espace

Les PageCartos

Créer vos Scénarios

Altercarto

La communauté Altercarto



2) Exemples d'analyse cartographique

COMMENT OBJECTIVER LES EFFETS DE LA CRISE SANITAIRE ?

L'EXEMPLE DU BASSIN LYONNAIS

Un besoin fort des techniciens à pouvoir échanger face aux difficultés induites par les impacts de la crise sanitaire

6 rencontres réalisées

Une grande masse d'informations échangée de toute nature :

- Ont été posés tous les éléments qualitatifs et quantitatifs qui permettent de caractériser ces impacts
- Le groupe dispose d'un ensemble d'indicateurs permettant de caractériser les impacts de la crise sur les populations et les territoires

Un objectif commun : construire un objet de travail qui fasse problématisation des enjeux

Comment on appréhende concrètement l'objectivation des impacts qui concernent toutes les politiques publiques

Vers un enjeu de mutualisation : travaux, participation aux multiples réunions et colloques ...

L'intérêt de s'associer au groupe d'impact du bassin lyonnais

Détours et retours sur la crise sanitaire vécue à l'échelle communale à Villeurbanne

1. Comment l'observation sociale locale se trouve saisie sur le repérage des populations vulnérables et la mise en œuvre de dispositifs ciblés au plus fort de la crise (printemps 2020)
2. Comment définir une stratégie d'observation sur les impacts d'une crise multidimensionnelle à l'aide de la scénarisation cartographique de données?

L'approche des inégalités sociales scolaires et des risques de décrochage scolaire liés à la crise sanitaire

Les éléments clés de l'approche qualitative débouchent sur une liste d'indicateurs chiffrés pour objectiver la situation, la suivre dans le temps

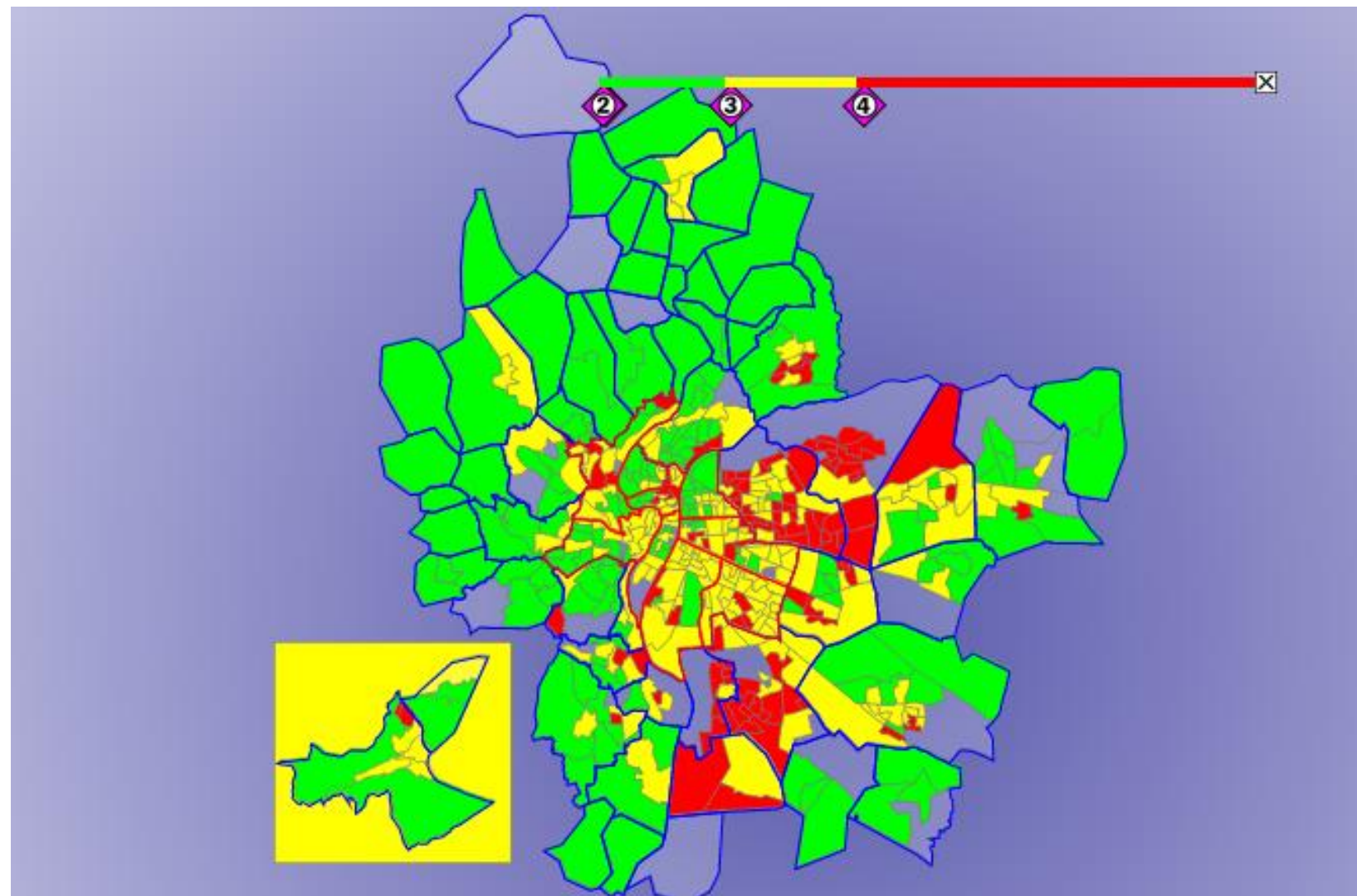
Les indicateurs potentiels de mesure et de suivi des problématiques d'inégalités scolaires post-covid => Présentation d'un travail autour de 3 indicateurs :

1. Suroccupation des logements
2. Taux de scolarisation des 15-17 ans => taux de non-scolarisation à privilégier
3. Médiane des revenus disponibles

A ajouter ensuite :

- la C2AS des mineurs et sa variation entre 2020 et 2021
- les familles à bas revenus (source CAF 219-2020)

La carte de la
Métropole de Lyon
avec les seuils
travaillés en fonction
de la connaissance du
terrain



Résultat du travail sur les seuils

LES SEUILS

Les références :

- Médiane Métropole : 6,2%, maxi à 22,2%

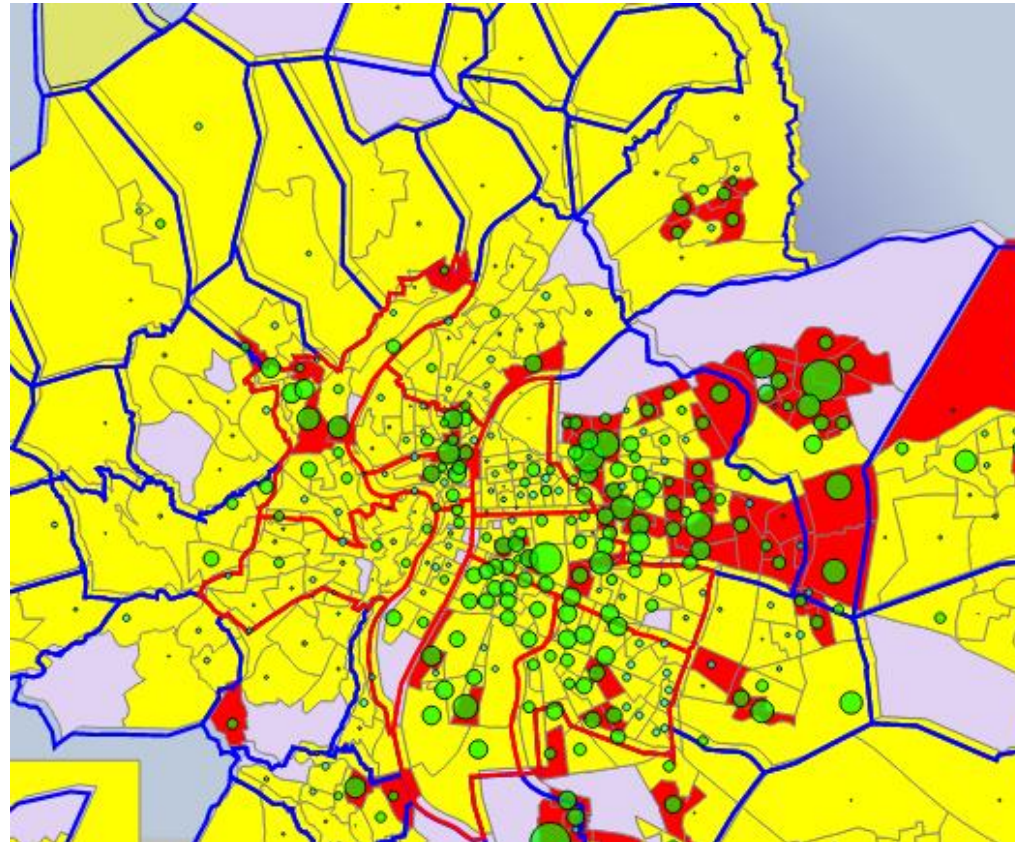
3 seuils retenus:

- **Moins de 4,94%**
- **De 4,94% à 9,12%**
- **Plus de 9,12%**

Sont exclus les iris de la Doua, très particulier et les iris principalement d'activité

Source : Insee RP 2018

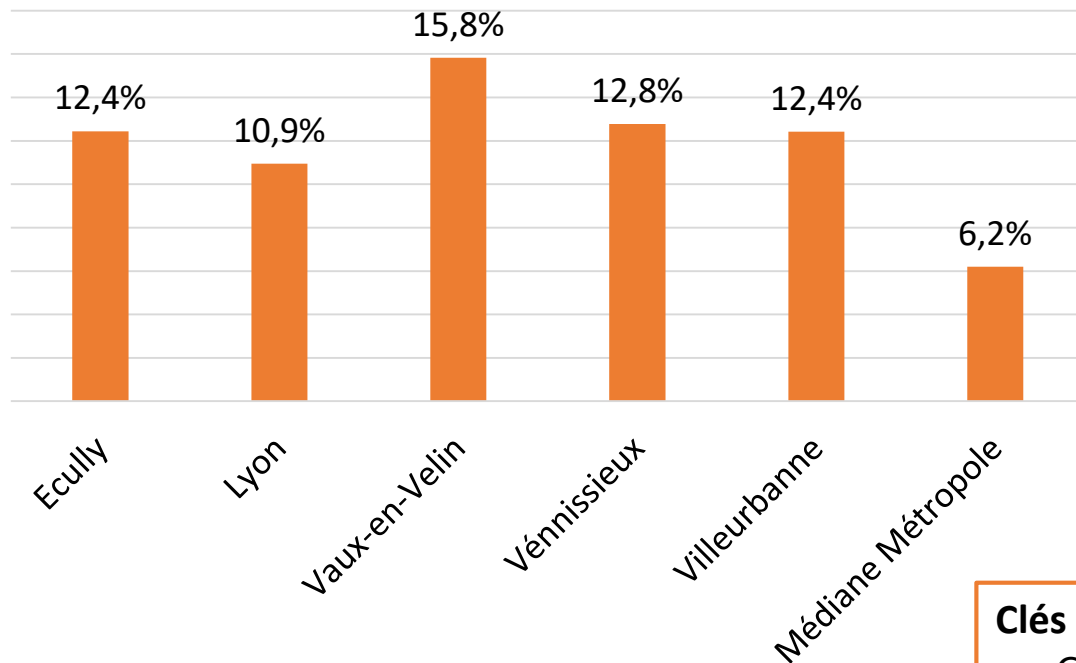
LA CARTE DES PLUS DE 9,12% DE SUROCCUPATION DES LOGEMENTS



Focale sur le centre de la Métropole

Nombre de logements en sur-occupation en 2018 au seuil de 9,2%

Taux suroccupation au seuil de 9,2% - Insee RP 2018



Iris en sur-occupation supérieure au seuil de 9,2%	Nombre de Rés princ hors studio de 1 personne (compl)_RP 2018	Nombre de Rés princ hors studio de 1 personne en sur-occupation (compl) RP 2018	Taux sur-occupation
Ecully	659	82	12,4%
Lyon	28887	3163	10,9%
Vaux-en-Velin	15039	2380	15,8%
Vénissieux	15376	1964	12,8%
Villeurbanne	35960	4468	12,4%

Au seuil de 9,2% de taux de suroccupation, les iris concernés de nos 5 villes représentent 76,4% du total des iris supérieurs à ce seuil à l'échelle Métropole

Clés de lecture :

- Graphique : A Vaux-en-Velin, sur l'ensemble des iris dont le taux de suroccupation est supérieur à 9,2%, cela donne un taux de sur-occupation total de 15,8% des logements (hors studio 1 pers.)
- Tableau : A Vaux-en-Velin, sur les iris supérieurs au taux de suroccupation de 9,2%, 2380 logements sont concernés

Source INSEE RP 2018

L'EXEMPLE DE L'ARDECHE

Le scénario de 3 indicateurs de travail pour l'Ardèche

Comment identifier les risques encourus par la population face au Covid :

Trois axes de travail sont proposés :

1) La structure démographique

12 - % la part des 0-19 ans

13 - % la part des 20-64 ans

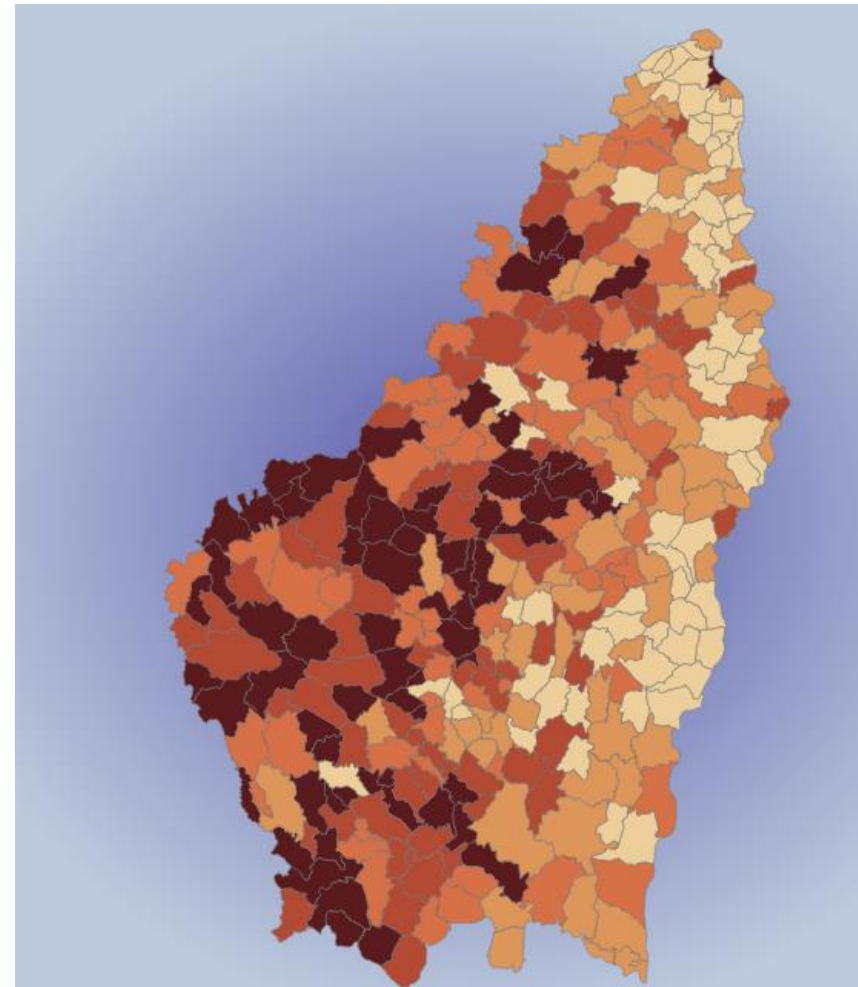
14 - % la part des 65 ans et plus

2) La médiane des revenus

495 - Médiane que nous pouvons faire bouger pour repérer les communes les moins riches

3) Les salariés en situation précaire : la part des CDD

343 - % Ayant un CDD Salariés 15 ans ou plus



Ici, l'exposition par l'âge

Légende de la couleur de fond

n°65 - 2018_ % Pop 65 ans ou plus (calcul)_RP
(Source : RP2018 Insee - Recensement de la population)

[7.32 ; 19.02]	■
] 19.02 ; 23.23]	■
] 23.23 ; 26.99]	■
] 26.99 ; 31.35]	■
] 31.35 ; 56.44]	■

Source Insee 2018 RP et Filosofi – [accéder au scénario](#)

Creusons davantage la situation ardéchoise

Prenons la médiane des revenus
Au choix : disponibles ou déclarés et
faisons varier le niveau de la
médiane

Les enseignements :

