

# L'INDICE DE FRAGILITÉ NUMÉRIQUE : UNE MESURE DES RISQUES D'EXPOSITION DES POPULATIONS À LA FRAGILITÉ NUMÉRIQUE

## UNE ADAPTATION DE L'INDICE NATIONAL AU CONTEXTE LOCAL

La Métropole de Lyon en collaboration avec l'Observatoire économie, emploi, insertion (Opale) a souhaité affiner l'analyse de la fragilité numérique à l'échelle infra-communale des quartiers Iris<sup>1</sup>. Un groupe de travail s'est réuni pour réfléchir à la construction d'un indice de fragilité local qui permette d'estimer l'intensité d'exposition des populations à la fragilité numérique.

Cet indice et ses composantes, largement inspirés de l'indice de fragilité numérique national<sup>2</sup>, ont été adaptés au contexte local pour permettre l'ajustement des actions de la Métropole de Lyon aux problématiques rencontrées par les habitants.

Le choix s'est porté sur 8 indicateurs, répartis selon les 4 axes de fragilité numérique :

**Les compétences numériques :** disposer de l'éventail de capacités permettant d'utiliser des appareils numériques, des applications de communication...

- ① part des 65 ans et plus
- ② part des personnes de 15 ans et plus peu ou non diplômées

**Accéder aux interfaces numériques :** avoir la capacité financière d'acquérir des équipements, une connexion

- ③ niveau du 1<sup>er</sup> décile des revenus déclarés : écart au 1<sup>er</sup> décile métropolitain
- ④ taux de suroccupation des logements

**Accéder à l'information :** pouvoir être assisté par un proche pour y arriver

- ⑤ part des ménages d'une personne
- ⑥ part des familles monoparentales sous le seuil des bas revenus.

**Les compétences administratives :** avoir la capacité d'accéder à ses droits

- ⑦ part des demandeurs d'emploi avec un faible niveau de formation
- ⑧ part des 15-24 ans sans diplôme et non scolarisés.

<sup>1</sup> découpage proposé par l'Insee des communes de plus de 5 000 habitants en quartiers d'environ 2 000 habitants

<sup>2</sup> pour en savoir plus sur l'indice national : fragilite-numerique.fr

## MÉTHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DE L'INDICE LOCAL

Comme dans la méthodologie nationale, chacun des huit indicateurs retenus dans la construction de l'indice local reçoit un score entre -3 et +3 en fonction de la position relative du quartier Iris par rapport à l'ensemble de la métropole de Lyon (-3 si la valeur de l'indicateur est très faible au regard de la distribution des déciles observée dans la métropole et jusqu'à +3 si la valeur est très élevée).

Les différents scores calculés pour chaque indicateur à l'échelle de chaque quartier Iris sont ensuite agrégés pour obtenir le score global. Plus le score est élevé, plus le risque de vulnérabilité numérique est grand.

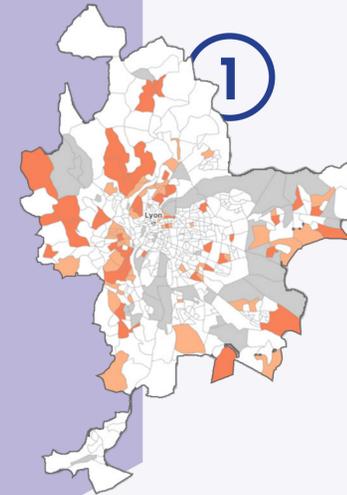
Exemple du calcul de l'indice local de fragilité numérique pour un quartier Iris :

	PART MÉNAGES 1 PERSONNE	PART FAMILLES MONO-PARENTALES	1 <sup>ER</sup> DÉCILE DES REVENUS DÉCLARÉS*	TAUX DE SUR-OCCUPATION	PART 15-24 ANS SANS DIPLÔME, NON SCOLARISÉS	PART DEMANDEURS D'EMPLOI DE FAIBLE NIV. FORMATION	PART 65 ANS ET +	PART 15 ANS ET + PEU OU PAS DIPLÔMÉS
VALEURS POUR L'IRIS	36%	6,7%	3 500 €/an/ unité de consommation	7,4%	60%	15%	17%	39%
CORRESPONDANCE DÉCILES MÉTROPOLE	[D3-D4]	[D8-D9]	[D1-D2]	[D6-D7]	>D9	[D7-D8]	[D5-D6]	[D8-D9]
SCORE AFFECTÉ	0	2	2	0	3	1	0	2
<b>Σ de tous les scores affectés : 10 (score total de l'indice de fragilité numérique)</b>								

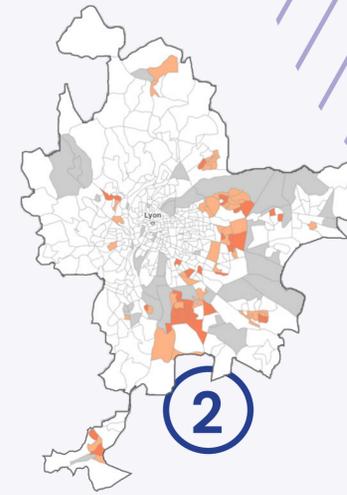
\*l'attribution des valeurs des scores est inversée : une faible valeur du 1<sup>er</sup> décile des revenus indique une situation de pauvreté et par conséquent un risque d'exposition à la fragilité numérique donc un score affecté élevé (ici 2).

## LES RÉSULTATS SELON LES 4 AXES DE FRAGILITÉ NUMÉRIQUE

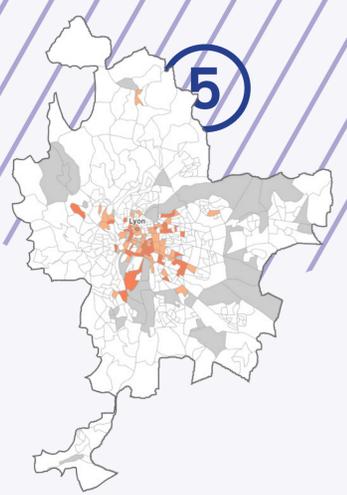
Part des personnes âgées de 65 ans et +



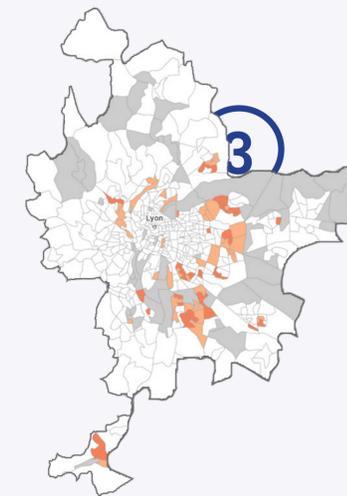
Part des personnes âgées de 15 ans et + peu ou non diplômées



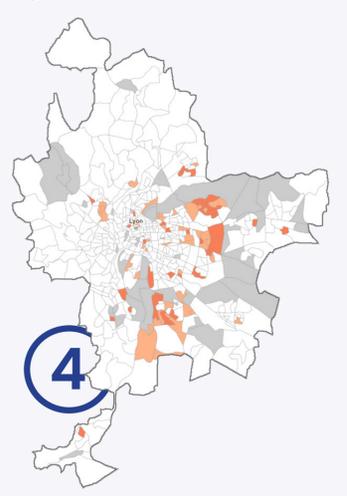
Part de ménages composés d'une personne



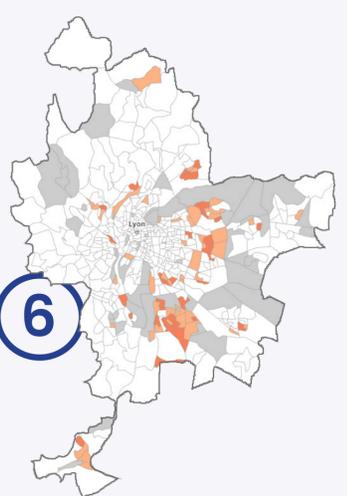
Ménages les plus pauvres (revenus déclarés)



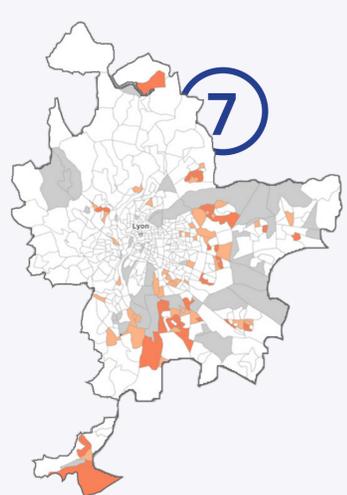
Taux de suroccupation des logements



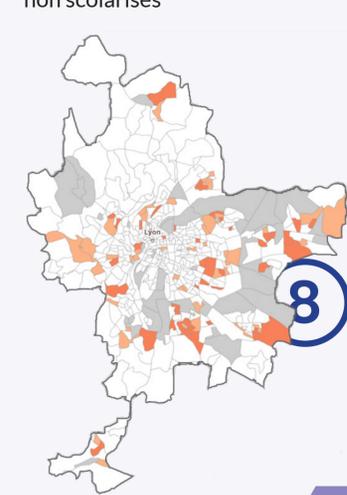
Part des familles monoparentales sous le seuil de bas revenu



Part de demandeurs d'emploi de faible niveau de formation



Part des 15-24 ans sans diplôme non scolarisés



ACCÈS À L'INFORMATION

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

ACCÈS AUX INTERFACES NUMÉRIQUES

COMPÉTENCES ADMINISTRATIVES

- 50<sup>taine</sup> de quartiers Iris (1/10<sup>e</sup> des Iris analysés) présentant les valeurs les plus élevées pour la variable considérée
- 50<sup>taine</sup> de quartiers Iris suivants présentant les valeurs les plus élevées pour la variable considérée
- Autres quartiers Iris (8/10<sup>e</sup> des Iris analysés) présentant des valeurs inférieures pour la variable considérée
- Quartiers Iris non analysés