

Indicateur enjeux - Nombre de travailleurs

E201

[EN-ECO-TRAV]

Auteurs : Iwan Le Berre, Matthieu Weiss, Sébastien Bouland, Olivier Marcel, 10/2018

Vocation :

Le nombre de travailleurs par maille permet d'estimer le nombre d'actifs qui pourraient potentiellement se retrouver au chômage technique. Cette mesure donne plus généralement une indication du niveau d'activité économique.

→ En résumé, plus le nombre de travailleurs augmente, plus l'enjeu économique augmente..

Sources : INSEE 2018

- Données SIRENE (système informatisé du répertoire national des entreprises et des établissements), téléchargeables sur le site data.gouv.fr

Fréquence de mise à jour : quotidienne

→ Rend possible une mise à jour annuelle de l'indicateur

Qualité de la donnée :

	Faible	Moyen	Elevé
Fiabilité			X
Pertinence			X

	Gaible	Moyen	Elevé
Compétences nécessaires			X
Coût		X	

Protocole :

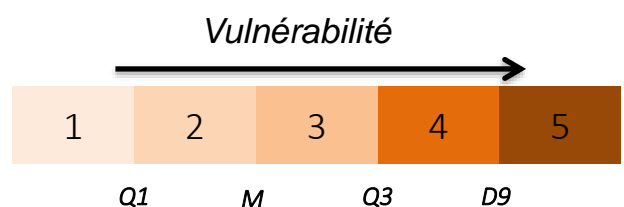
- Ouverture de la BD nationale sous R (8 Go...) + sélection des données de la région Bretagne
- Ménage (valeurs à replacer dans les bonnes colonnes...)
- Sélection des communes OSIRISC (requiert le calcul du code INSEE = (DEPET*1000)+COMET)
- Géocodage des données (extension QGIS **Qban(o)**) requiert la concaténation d'une adresse complète en un seul champ
- Jointure spatiale au maillage CARLITTO pour obtenir l'identifiant id_car de chaque entreprise
- Estimation du nombre de travailleurs à partir de la tranche d'effectif (moyenne des fourchette + 1 (ex : 6 à 9 salariés = 8 ; 0 salarié = 1) + jointure attributaire de la table de codage, puis tableau croisé dynamique pour obtenir le nombre de travailleurs par maille CARLITTO (extension *Group Stat* de QGIS)

7. Somme des travailleurs d'une maille avec l'opérateur SUM

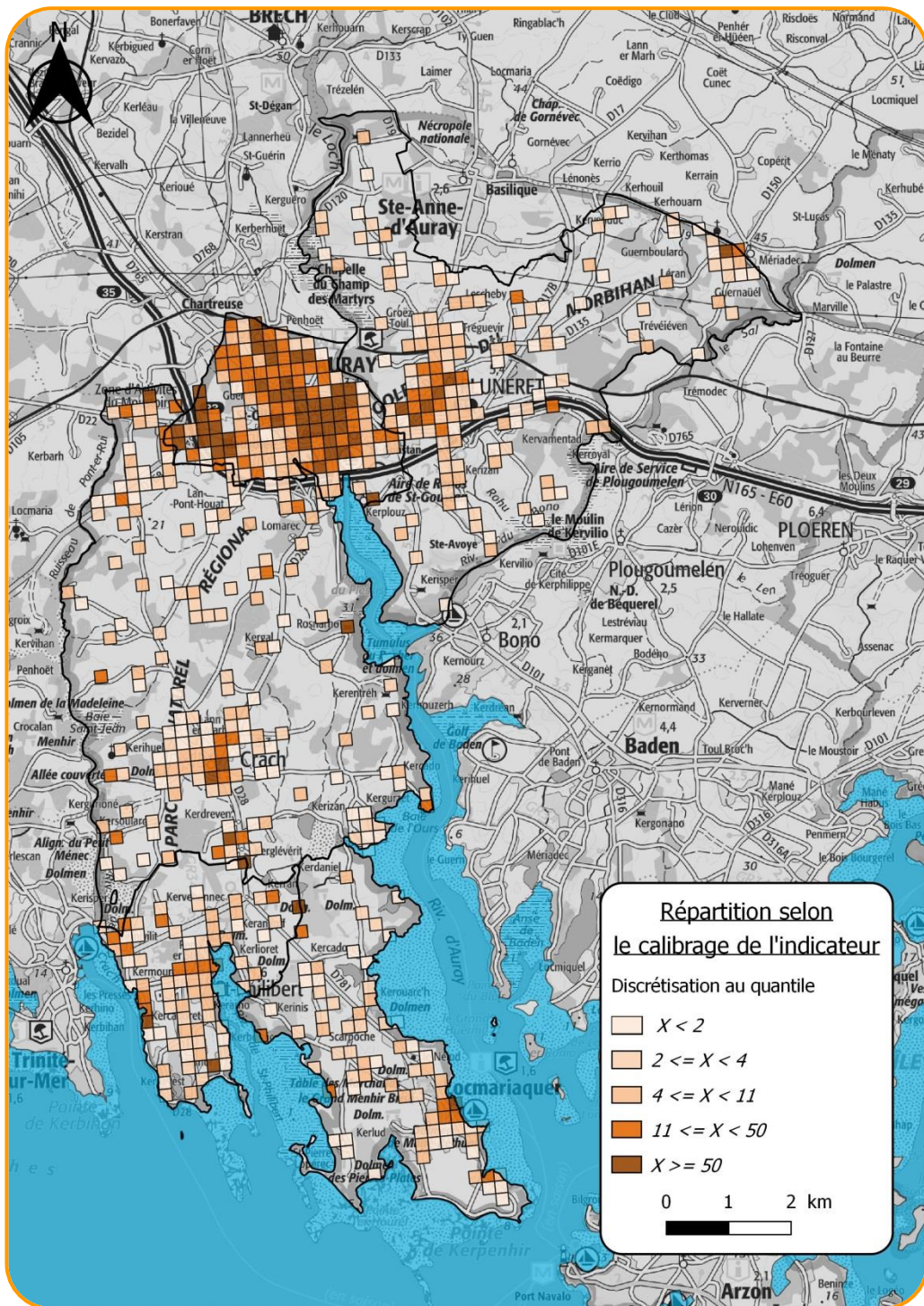
8. Jointure avec CARLITTO (id_car)

Méthode de discrétisation et calibrage :

- Calcul des quantiles à partir des valeurs min/max du jeu de données.
- Le bornes retenues visent à mettre en évidence les valeurs les plus fortes.



Aperçu de l'indicateur :



Sources : IGN, 2017, INSEE, 2017 – Réalisation : M. Weiss, (UBO), 2018