

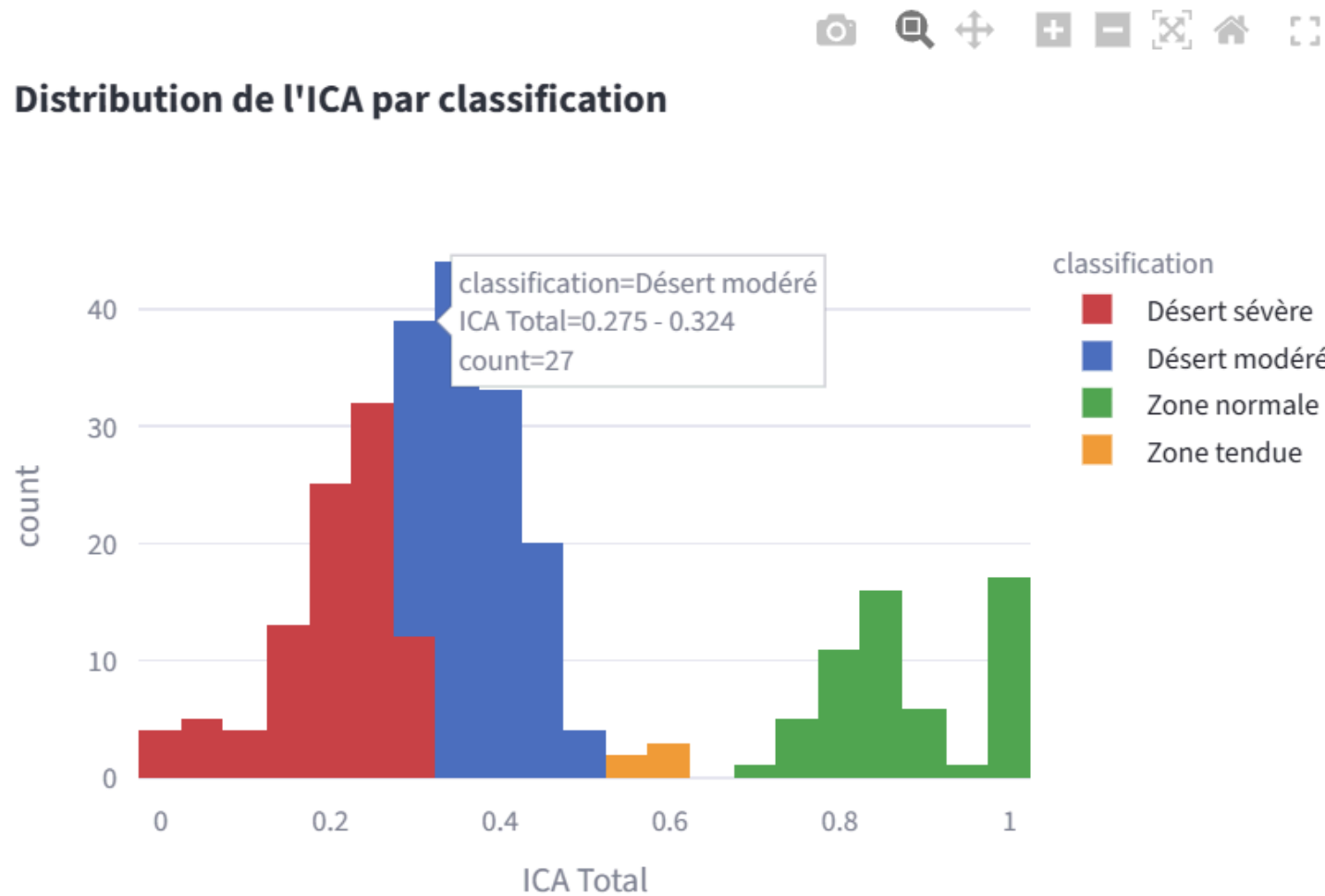
Présentation de notre dashboard





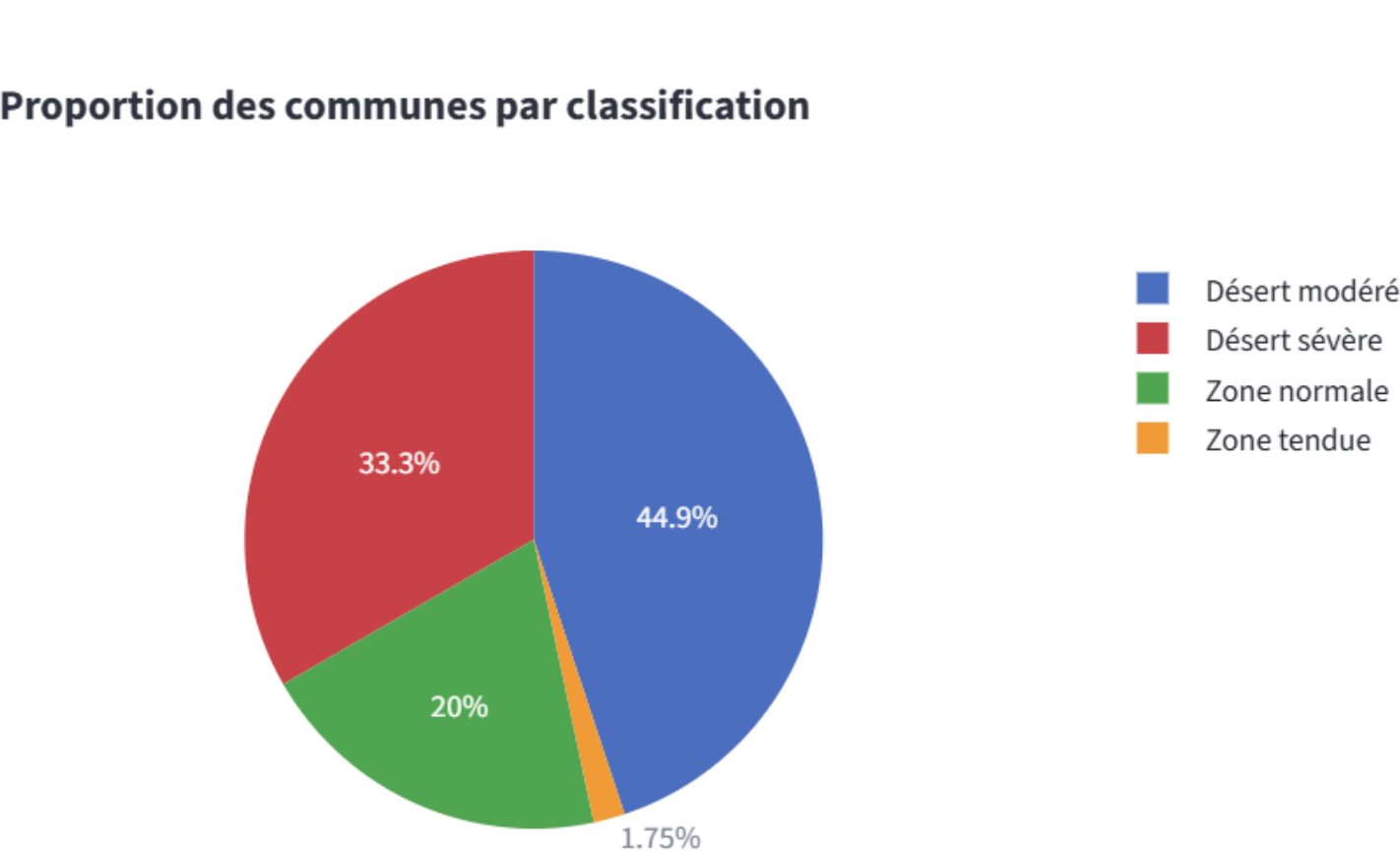
*Modification des couleurs apportées
après votre retour*

Distribution de l'ICA



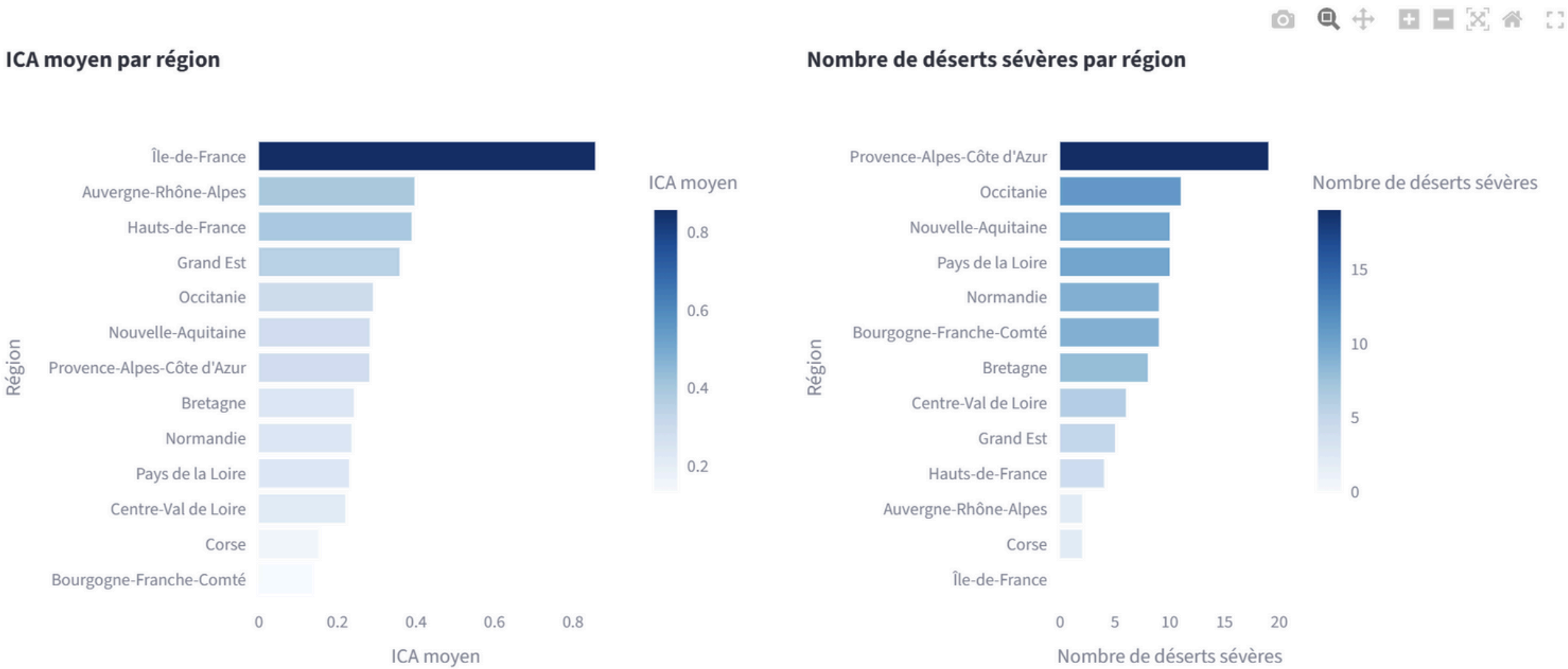
répartition des valeurs ICA. On observe une concentration importante dans les valeurs faibles, entre 0.2 et 0.4, ce qui montre la prédominance des déserts médicaux.

Répartition par classification



Deux graphiques comparatifs qui permettent d'identifier les régions les plus touchées.

Analyse par région



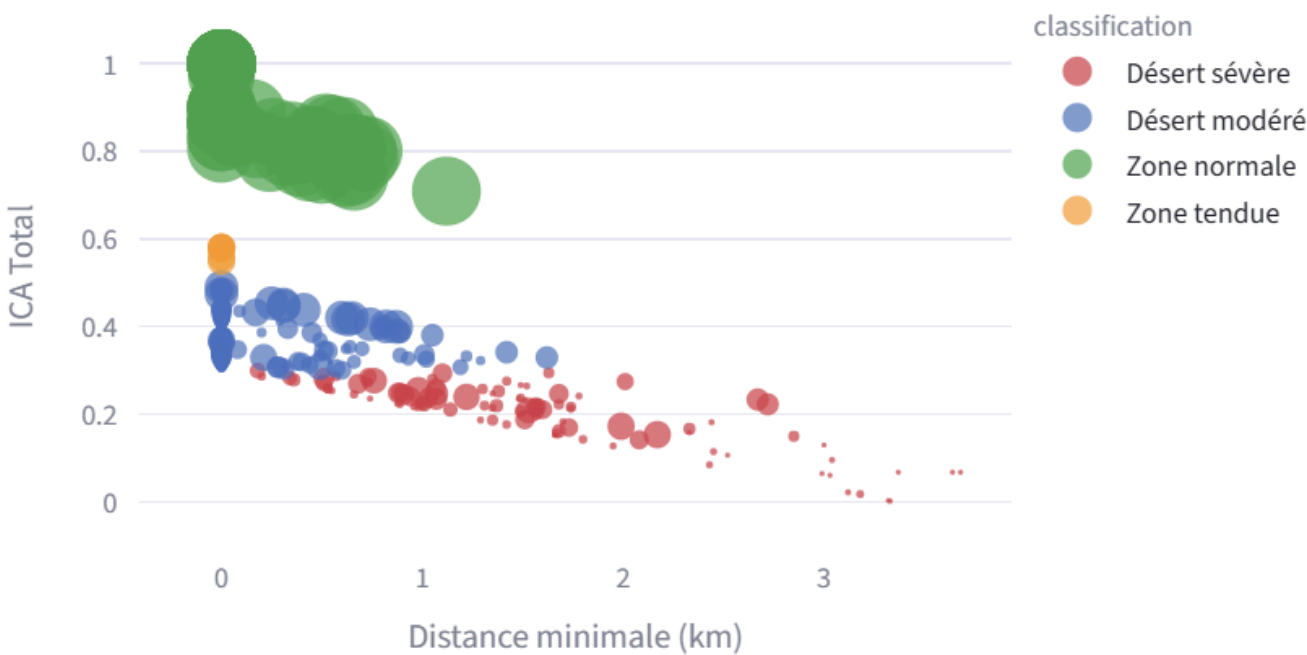
L'ICA moyen par région montre des disparités importantes. L'Île-de-France présente un ICA moyen de 0.856, ce qui représente la meilleure situation. La Bourgogne-Franche-Comté a un ICA moyen de 0.135, la situation la plus critique. La Corse présente un ICA moyen de 0.151, ce qui est également très préoccupant.

Le nombre de déserts sévères par région quantifie l'ampleur du problème. La Provence-Alpes-Côte d'Azur compte 19 déserts sévères. L'Occitanie en compte 11. La Nouvelle-Aquitaine en compte 10.

Deux nuages de points révèlent des relations importantes.

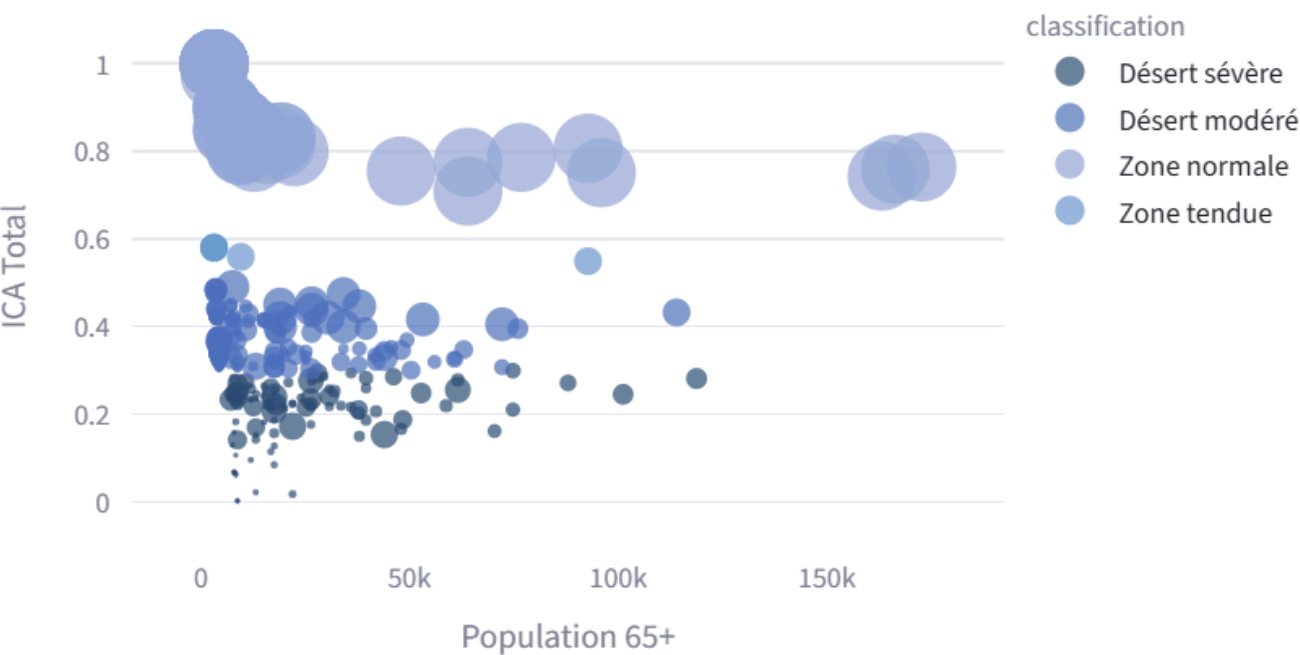
Corrélations entre métriques

ICA vs Distance au praticien le plus proche



on observe une corrélation négative claire. Plus la distance augmente, plus l'ICA diminue. Les communes situées à plus de 3 km du praticien le plus proche ont systématiquement un ICA inférieur à 0.3.

ICA vs Population 65+



les communes avec une forte population âgée mais un faible ICA représentent les zones les plus critiques. C'est le cas typique d'une forte demande mais d'une faible offre.

Top communes

Top 10 Déserts sévères (ICA le plus faible)

	commune	region	ICA_t otal	distance_ min_km	praticiens_d ans_rayon	classifi cation
30	Bastia	Corse	0.001 0	3.3300	6	Désert sévère
13 6	Lons-le-Saunier	Bourgogne-Franche-Comté	0.002 0	3.3200	6	Désert sévère
17 4	Mâcon	Bourgogne-Franche-Comté	0.017 0	3.1800	15	Désert sévère
26	Auxerre	Bourgogne-Franche-Comté	0.021 0	3.1200	9	Désert sévère
58	Bourges	Centre-Val de Loire	0.060 0	3.0300	6	Désert sévère
80	Châteauroux	Centre-Val de Loire	0.064 0	2.9900	6	Désert sévère
12 2	Les Sables-d'Olonne	Pays de la Loire	0.067 0	3.6400	6	Désert sévère
13 5	Lisieux	Normandie	0.067 0	3.6800	6	Désert sévère
24 0	Sablé-sur-Sarthe	Pays de la Loire	0.067 0	3.3700	6	Désert sévère
18 9	Nevers	Bourgogne-Franche-Comté	0.084 0	2.4300	12	Désert sévère

Top 10 Zones normales (ICA le plus élevé)

	commune	region	ICA_t otal	distance_m in_km	praticiens_da ns_rayon	classific ation
54	Boulogne-Billancourt	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale
55	Boulogne-Billancourt	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale
89	Créteil	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale
90	Créteil	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale
94	Créteil	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale
16 9	Montreuil	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale
17 1	Montreuil	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale
17 8	Nanterre	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale
18 0	Nanterre	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale
20 8	Paris	Île-de-France	1.000 0	0.0000	1164	Zone normale

Deux tableaux identifient rapidement les 10 communes les plus critiques nécessitant une intervention urgente, ainsi que les 10 communes modèles où l'accessibilité fonctionne bien.

Données détaillées

Colonnes à afficher

commune × region × ✕ ▼		
code_postal		
latitude		
longitude		
distance_min_km		
praticiens_dans_rayon		
population_totale		
population_65plus		
proportion_65plus		
8	Angers	Pays de la Loire
9	Angers	Pays de la Loire
10	Angoulême	Nouvelle-Aquitaine

Télécharger les données filtrées (CSV)

Enregistrement automatique		ICA_par_commune_Toutes_Toute...		Enregistré dans ce PC		Rechercher																		
Fichier	Accueil	Insertion	Dessin	Mise en page	Formules	Données	Révision	Affichage	Automatiser	Aide	Commentaires	Partager												
Coller		Aptos Narrow 11 A ⁺ A ⁻		Standard		Mise en forme conditionnelle		Mettre sous forme de tableau		Insérer		Σ		Trier et filtrer		Rechercher et sélectionner		Sensibilité		Compléments				
Presse-papiers		Police		Alignement		Nombre		Styles		Cellules		Édition		Confidentialité		Compléments								
PERTE DE DONNÉES POTENTIELLE																					Ne plus afficher		Enregistrer sous...	
Vous risquez de perdre certaines fonctionnalités si vous enregistrez ce classeur au format .csv (délimité par des virgules). Pour conserver ces fonctionnalités, enregistrez-le dans un format de fichier Excel.																								
commune,code_postal,region,latitude,longitude,distance_min_km,praticiens_dans_rayon,population_totale,population_65plus,proportion_65plus,prevalence_neurologique,offre_praticiens_par_1000_																								
A																								
1 commune,code_postal,region,latitude,longitude,distance_min_km,praticiens_dans_rayon,population_totale,population_65plus,proportion_65plus,prevalence_neurologique,offre_praticiens_par_1000_65plus,demande_score,distance_norm,coverage_nor																								
2 Agen,47000,Nouvelle-Aquitaine,44.20897008,0.61398943,0.55,12,80000,17600,0.22,0.05,0.682,0.231,0.8351516604723654,0.0077519379844961,0.0,0.0,0.421,0.0,0.253,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
3 Aix-en-Provence,13080,Provence-Alpes-CÃ te d'Azur,43.53337723,5.44514841,0.94,93,140000,30800,0.22,0.05,3.019,0.231,0.7182592015345883,0.0775193798449612,0.006436810735179,0.0,0.398,0.003,0.24,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
4 Aix-en-Provence,13090,Provence-Alpes-CÃ te d'Azur,43.536531,5.43122565,0.89,93,40000,8800,0.22,0.05,10.568,0.231,0.7332454142189186,0.0775193798449612,0.027229059019247,0.0,0.405,0.014,0.249,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
5 Aix-en-Provence,13100,Provence-Alpes-CÃ te d'Azur,43.54271292,5.45894707,1.51,90,220000,48400,0.22,0.05,1.86,0.231,0.5474163769332216,0.0749354005167958,0.003244571264887,0.0,0.311,0.002,0.187,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
6 Ajaccio,20000,Corse,41.9557665,8.72860483,1.66,9,60000,13200,0.22,0.05,0.682,0.231,0.5024577388802304,0.0051679586563307,0.0,0.0,0.254,0.0,0.152,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
7 Albi,81000,Occitanie,43.91316907,2.16623638,1.37,42,280000,58800,0.21,0.05,0.714,0.221,0.5893777724493467,0.0335917312661498,8.813775931781351e-05,0.1587301587301588,0.311,0.079,0.219,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
8 Albi,81030,Occitanie,43.9277552,2.147899,0.0,42,20000,4200,0.21,0.05,10.0,0.221,1.0,0.0335917312661498,0.0256646137913558,0.1587301587301588,0.517,0.092,0.347,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
9 Amiens,80000,Hauts-de-France,49.88536235,2.30118421,1.63,30,200000,36000,0.18,0.05,0.833,0.189,0.5114494664908287,0.0232558139534883,0.0004159000517809,0.6666666666666667,0.267,0.334,0.294,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
10 Angers,49000,Pays de la Loire,47.48685391,-0.54695008,1.38,39,160000,32000,0.2,0.05,1.219,0.21,0.5863805299124807,0.0310077519379844,0.001479061773552,0.3333333333333336,0.309,0.167,0.252,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
11 Angers,49100,Pays de la Loire,47.47030472,-0.546145,0.49,39,100000,20000,0.2,0.05,1.95,0.21,0.853135115693562,0.0310077519379844,0.0034924587129683,0.3333333333333336,0.442,0.168,0.333,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
12 AngoulÃ me,16000,Nouvelle-Aquitaine,45.66776384,0.14739924,0.89,15,100000,22000,0.22,0.05,0.682,0.231,0.7332454142189186,0.0103359173126615,0.0,0.0,0.372,0.0,0.223,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
13 Annecy,74000,Auvergne-RhÃ ne-Alpes,45.89030469,6.12611228,1.02,72,320000,60800,0.19,0.05,1.184,0.2,0.6942812612396596,0.0594315245478036,0.0013826610992982,0.4920634920634921,0.377,0.247,0.325,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
14 Annecy,74100,Auvergne-RhÃ ne-Alpes,45.8992348,6.1288847,0.0,72,40000,7600,0.19,0.05,9.474,0.2,1.0,0.0594315245478036,0.0242158493725693,0.4920634920634921,0.53,0.258,0.421,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
15 Annecy,74370,Auvergne-RhÃ ne-Alpes,45.8992348,6.1288847,0.0,72,20000,3800,0.19,0.05,18.947,0.2,1.0,0.0594315245478036,0.0503073804356208,0.4920634920634921,0.53,0.271,0.426,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
16 Annecy,74960,Auvergne-RhÃ ne-Alpes,45.9060094,6.1089595,0.0,72,140000,26600,0.19,0.05,2.707,0.2,1.0,0.0594315245478036,0.0055774675818304,0.4920634920634921,0.53,0.249,0.417,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
17 Antibes,6160,Provence-Alpes-CÃ te d'Azur,43.5879764,7.11925348,1.99,183,100000,22000,0.22,0.05,8.318,0.231,0.4035487351636496,0.1550387596899224,0.0210318728172133,0.0,0.279,0.011,0.172,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
18 Antibes,6600,Provence-Alpes-CÃ te d'Azur,43.58080953,7.11769728,2.17,183,200000,44000,0.22,0.05,4.159,0.231,0.3495983695000602,0.1550387596899224,0.0095767184108761,0.0,0.252,0.005,0.153,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
19 Antibes,83700,Provence-Alpes-CÃ te d'Azur,43.5849379,7.0760968,0.0,183,20000,4400,0.22,0.05,41.591,0.231,1.0,0.1550387596899224,0.1126758623728888,0.0,0.578,0.056,0.369,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
20 Argenteuil,78600,ÃŽle-de-France,48.9479069,2.2481797,0.0,1161,20000,3200,0.16,0.05,362.812,0.168,1.0,0.9974160206718348,0.9974164619299968,1.0,0.999,0.999,0.999,Zone normale																								
21 Argenteuil,92300,ÃŽle-de-France,48.9479069,2.2481797,0.0,1161,40000,6400,0.16,0.05,181.406,0.168,1.0,0.9974160206718348,0.4977690129672679,1.0,0.999,0.749,0.899,Zone normale																								
22 Argenteuil,92800,ÃŽle-de-France,48.9479069,2.2481797,0.0,1161,60000,9600,0.16,0.05,120.938,0.168,1.0,0.9974160206718348,0.331221699516344,1.0,0.999,0.666,0.865,Zone normale																								
23 Argenteuil,93200,ÃŽle-de-France,48.9479069,2.2481797,0.0,1161,20000,3200,0.16,0.05,362.812,0.168,1.0,0.9974160206718348,0.9974164619299968,1.0,0.999,0.999,0.999,Zone normale																								
24 Argenteuil,95100,ÃŽle-de-France,48.95303882,2.25267139,0.66,1161,1020000,163200,0.16,0.05,7.114,0.168,0.8021819925668385,0.9974160206718348,0.0177156896228805,1.0,0.9,0.509,0.743,Zone normale																								
25 Argenteuil,95110,ÃŽle-de-France,48.964975,2.2568931,0.0,1161,20000,3200,0.16,0.05,362.812,0.168,1.0,0.9974160206718348,0.9974164619299968,1.0,0.999,0.999,0.999,Zone normale																								
26 Argenteuil,95160,ÃŽle-de-France,48.9479069,2.2481797,0.0,1161,20000,3200,0.16,0.05,362.812,0.168,1.0,0.9974160206718348,0.9974164619299968,1.0,0.999,0.999,0.999,Zone normale																								
27 Argenteuil,95880,ÃŽle-de-France,48.9479069,2.2481797,0.0,1161,20000,3200,0.16,0.05,362.812,0.168,1.0,0.9974160206718348,0.9974164619299968,1.0,0.999,0.999,0.999,Zone normale																								
28 Auxerre,89000,Bourgogne-Franche-ComtÃ©,47.804812,3.57118767,3.12,9,60000,13200,0.22,0.05,0.682,0.231,0.0648603284977823,0.0051679586563307,0.0,0.0,0.035,0.0,0.021,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
29 Avignon,84000,Provence-Alpes-CÃ te d'Azur,43.94648752,4.80085347,0.51,69,400000,88000,0.22,0.05,0.784,0.231,0.8471406306198298,0.0568475452196382,0.0002809391078255,0.0,0.452,0.0,0.271,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
30 Avignon,84200,Provence-Alpes-CÃ te d'Azur,43.9492493,4.8059012,0.0,69,80000,17600,0.22,0.05,3.92,0.231,1.0,0.0568475452196382,0.0089184395209712,0.0,0.528,0.004,0.319,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
31 Avignon,84300,Provence-Alpes-CÃ te d'Azur,43.8533972,5.0251398,0.0,69,20000,4400,0.22,0.05,15.682,0.231,1.0,0.0568475452196382,0.0413145746802251,0.0,0.528,0.021,0.325,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
32 Bastia,20200,Corse,42.6856748,9.4478194,3.33,6,40000,8800,0.22,0.05,0.682,0.231,0.0019182352235945,0.0025839793281653,0.0,0.0,0.002,0.0,0.001,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								
33 Bayonne,40130,Nouvelle-Aquitaine,43.4945144,-1.4736657,0.0,108,20000,4400,0.22,0.05,24.545,0.231,1.0,0.0904392764857881,0.0657259797062809,0.0,0.545,0.033,0.34,DÃ©sert modÃ©rÃ©																								
34 Bayonne,64100,Nouvelle-Aquitaine,43.48939662,-1.47298188,0.51,108,540000,118800,0.22,0.05,0.909,0.231,0.8471406306198298,0.0904392764857881,0.0006252272301607,0.0,0.469,0.0,0.281,DÃ©sert sÃ©vÃ©re																								

Recharger les données

Filtres

Région

Toutes

Classification

Toutes

Plage ICA

0.001.00

Paramètres ICA

Poids accessibilité géographique (w_geo)

0.60

Poids offre/demande (w_demo)

0.40

Télécharger les données filtrées (CSV)

En savoir plus sur l'ICA

Formule de calcul

ICA_total = w_geo × ICA_geo + w_demo × ICA_demo

Où :

ICA_geo = 0.5 × distance_norm + 0.3 × coverage_norm + 0.2 × coverage_norm

ICA_demo = α × offre_norm + (1-α) × demande_norm

Classification

Désert sévère : ICA < 0.3

Désert modéré : 0.3 ≤ ICA < 0.5

Zone tendue : 0.5 ≤ ICA < 0.7

Zone normale : ICA ≥ 0.7

Métriques utilisées

Distance minimale : Distance au praticien le plus proche (km)

Couverture : Nombre de praticiens dans un rayon de 30 km

Offre : Nombre de praticiens / 1000 habitants 65+

Demande : Proportion 65+ × (1 + prévalence neurologique)

UTILISATION PRATIQUE ET RECOMMANDATIONS

Cas d'usage concret :

Voici un scénario concret pour identifier les zones prioritaires pour une intervention régionale. Première étape, filtrer par région, par exemple la Bourgogne-Franche-Comté. Deuxième étape, sélectionner désert sévère dans la classification. Troisième étape, consulter le Top 10 des communes les plus critiques. Quatrième étape, analyser les corrélations pour comprendre les causes, est-ce la distance ou la démographie. Cinquième étape, exporter les données pour une planification détaillée.

Recommandations basées sur les données

Pour les régions critiques avec un ICA inférieur à 0.3, voici les situations les plus préoccupantes. La Bourgogne-Franche-Comté compte 9 communes en désert sévère, ce qui nécessite une intervention urgente. La Corse présente 2 déserts sévères sur 3 communes, une situation critique pour une île. La Normandie compte 9 déserts sévères sur 11 communes, ce qui signifie que 82% des communes sont en difficulté.

Les actions prioritaires sont les suivantes. Premièrement, l'implantation de praticiens dans les zones identifiées. Deuxièmement, la mise en place de téléconsultations pour les zones isolées. Troisièmement, le renforcement des transports médicaux pour les populations âgées.

CONCLUSION

Résumé des points clés

Le Dashboard ICA révèle une situation **préoccupante**. 78% des communes sont en désert médical, sévère ou modéré. Les disparités régionales sont importantes, de 0.135 pour la Bourgogne à 0.856 pour l'Île-de-France. L'outil offre des fonctionnalités d'analyse avancées pour identifier et prioriser les interventions.

Valeur ajoutée

Ce dashboard permet de visualiser la situation nationale et régionale, de prioriser les interventions selon des critères objectifs, de tester différents scénarios d'action, et de décider de manière éclairée sur l'allocation des ressources.

Perspectives

Le dashboard est évolutif. On peut ajouter des données de temps de trajet réel, des projections démographiques, ou des analyses temporelles pour suivre l'évolution de l'accessibilité dans le temps.