**Inventaire des données annexes susceptibles d’influencer le taux de coli pan-sensibles**

Dans le cadre de l’analyse des données de pan-sensibilité et particulièrement en vue de la validation de l’indicateur et de l’exploration de son lien aux autres paramètres et forces de sélection potentielles plusieurs descripteurs locaux peuvent être explorés sur la période. Les données, sources, interprétations possibles sont indiquées dans le tableau ci-après.

**Attention** : les informations sont à récupérer annuellement pour la même période d’étude et la même granularité géographique : soit **de 2012 à 2021 aux échelles régionales et nationales**.

Les bases data.gouv. / de l’Insee / de l’OCDE (<https://stats.oecd.org/index.aspx?r=766600>) et d’Eurostat doivent avoir la priorité car traçables.

Dans la mesure du possible des indicateurs disponibles en continu par régions ont été privilégiés.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Thématique* - Données** | **Source** | **Interprétation** |
| ***Pollution*** | | *Certains polluants sont des facteurs de co-sélection (ex. métaux lourds, pesticides)* |
| Part des stations avec trop de pesticides eaux de surface | <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4505239> | Indicateur I033 (ODD3) |
| Part des stations avec trop de pesticides eaux souterraines | <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4505239> | Indicateur I034 (ODD 3) |
| Pollution de l’air aux particules fines | <https://stats.oecd.org/BrandedView.aspx?oecd_bv_id=region-data-fr&doi=fd1abdf6-fr#> + fichier excel |  |
|  |  |  |
| ***Facteurs socio-économiques*** | | *Paramètre fréquemment identifié dans la littérature* |
| PIB par habitant | <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4505239> | Indicateur I041 (ODD8) |
| Revenu par habitant | <https://stats.oecd.org/BrandedView.aspx?oecd_bv_id=region-data-fr&doi=fd1abdf6-fr#> + fichier excel | Donnée OCDE |
| Qualité de la gouvernance (corruption) | <https://ec.europa.eu/regional_policy/information-sources/maps/quality-of-government_en> | Ce paramètre est significatif dans tous les articles à une échelle supra-nationale |
|  |  |  |
| ***Accès aux soins*** | | *Ne pas avoir accès aux soignants peut conduire à un usage autonome et inapproprié des médicaments* |
| Densité médicale | <https://demographie.medecin.fr/#c=home> | Densité de généralistes |
| Renoncement aux soins, opinions diverses | <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/le-barometre-dopinion/> | Variables SA 27, 25, 1, 5, 19\_1 |
| Densité vétérinaire | <https://www.veterinaire.fr/la-profession-veterinaire/lobservatoire-demographique-veterinaire/archives-de-latlas-demographique> | Effectifs bruts par région et par activité éventuellement. |
| Nombre d’antibiogrammes par région | <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/open-bio-base-complete-sur-les-depenses-de-biologie-medicale-interregimes/> |  |
|  |  |  |
| ***Caractéristiques géographiques / climat*** | | *Les gradients de températures semblent affecter la résistance (survie des bactéries ?)* |
| Température |  |  |
| Humidité, hygrométrie, précipitations |  |  |
| Evolution sur 10 ans du nombre de degrés jours unifié | <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4505239> | Indicateur I096 (ODD13) |
|  |  |  |
| ***Tourisme*** | | |
| Nombre d’arrivées, nombre de nuitées par région et par an selon les types d’hébergements | <https://www.insee.fr/fr/statistiques/series/113990189?PERIODICITE=2224022> | Les mouvements de populations peuvent favoriser les échanges et transmissions |
|  |  |  |
| ***Infrastructures*** | | Rapporté dans la littérature |
| Rapport charge globale et capacité de traitement des stations d’épuration | <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4505239> | Indicateur I036 (ODD 6) |
|  |  |  |
| ***Caractéristiques démographiques*** | |  |
| Densité de population | <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4277596?sommaire=4318291#titre-bloc-3> |  |
| proportion de personnes âgées | Série stat Insee – fichier excel |  |
|  |  |  |
| ***Caractéristiques agricoles*** | | |
| Effectif des populations animales | Données Agreste - Fichier excel |  |
| Part de la production biologique dans la SAU des différentes productions végétales | <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/repartition-regionale-des-surfaces-et-cheptels-bio-et-en-conversion/> |  |
| Quantité de produits phytopharmaceutiques achetés | <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4505239> | Indicateur I115 (ODD2) du fichier |
|  |  |  |
| ***Hygiène biosécurité et prévention*** | |  |
| Taux de vaccination contre la grippe (en 2021-2022) | <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/vaccination-grippe-2021-2022/> |  |
| Utilisation de solution hydroalcoolique en EHPAD | <https://www.hygienes.net/publication-scientifique/surveillance-nationale-des-consommations-des-produits-hydro-alcooliques-en-etablissement-dhebergement-pour-personnes-agees-dependantes-quelles-evolutions-et-quelles-lecons-en-tirer> | Medianes par région publiée pour 2020 et 2021 |

[Jeux de données - data.gouv.fr](https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/?geozone=country%3Afr&granularity=fr%3Aregion)

(<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/?geozone=country%3Afr&granularity=fr%3Aregion>)