

Indicateurs issus du Ministere de l'Interieur

Type de donnée	Poids National (Compressé .gz / .zip)	Poids National (Décompressé .csv)	Poids PACA estimé (Décompressé)
Délinquance (10 ans)	~150 Mo	~950 Mo	~110 Mo
Élections (15 ans)	~2,5 Go	~12 Go	~1,8 Go
Accidents (BAAC)	~80 Mo	~450 Mo	~60 Mo
Sirene (Stock complet)	~1,8 Go	~14 Go	~1,2 Go
TOTAL (Estimation)	~4,5 Go	~27,4 Go	~3,2 Go

Voici la liste des jeux de données exploitables, classés par thématique d'objectivation :

1. Sécurité et Délinquance (Base SSMSI)

C'est la base la plus granulaire (échelle communale). Elle permet de mesurer la **tension sociale** et l'**insécurité réelle**.

- **Crimes et délits enregistrés par commune** : Regroupe 10 index clés (Coups et blessures, Vols, Cambriolages, Dégradations).
 - *Usage Alteris* : Mesurer l'évolution des dégradations de biens publics (Vandalisme) comme indicateur de ressentiment.
- **Outrages et violences à agents publics** : (Index 81).
 - *Usage Alteris* : Indicateur direct de la difficulté de dialogue (I_T1_04).
- **Saisies de stupéfiants par commune** : * *Usage Alteris* : Identifier les zones de l'espace public "privatisées" par des trafics, créant un sentiment d'injustice territoriale (I_T1_03).

Pour alimenter l'outil **Alteris**, il est crucial de comprendre la nomenclature du **SSMSI** (Service Statistique Ministériel de la Sécurité Intérieure). Le fichier "Crimes et délits" est structuré autour de **107 index précis**, mais le ministère publie un fichier synthétique "communal" qui regroupe ces

faits en **10 à 13 rubriques majeures**.

Voici le détail des rubriques (index) traitées dans le fichier de délinquance par commune, indispensables pour vos calculs dans **PostGIS** :

1. Les Violences aux Personnes

Ces indicateurs mesurent la tension physique et le sentiment d'insécurité directe.

- **Coups et blessures volontaires** : (Sur personnes de 15 ans ou plus). C'est l'indicateur de violence "brute".
- **Violences sexuelles** : Indicateur de sécurité dans l'espace public et privé.
- **Menaces et chantages** : Mesure la pression psychologique exercée sur le territoire.

2. Les Atteintes aux Biens (Vols et Cambriolages)

Ces données objectivent le risque patrimonial et la dégradation du cadre de vie.

- **Cambriolages de logements** : Très corrélé au sentiment d'insécurité résidentielle.
- **Vols liés aux véhicules** : Comprend les vols d'accessoires, les vols dans les voitures (roulottage) et les vols de véhicules eux-mêmes.
- **Vols sans violence contre des personnes** : (Pickpockets, vols à l'étalage). Indicateur de la tension dans les zones commerciales et touristiques.

3. Les Dégradations et la Tranquillité Publique

C'est ici que se trouvent les indicateurs les plus pertinents pour **I_T1_04 (Difficulté de dialogue)**.

- **Destructions et dégradations volontaires** : (Vandalisme, tags, incendies volontaires). C'est le thermomètre du ressentiment social et du rejet du mobilier urbain/institutionnel.
- **Outrages et violences à dépositaires de l'autorité publique** : (L'index 81 mentionné plus haut). Mesure la fracture entre citoyens et institutions.

4. La Délinquance Spécialisée

- **Usage et Trafic de stupéfiants** : Permet de cartographier l'économie souterraine sur la région PACA.

- **Escroqueries et infractions affines** : Mesure la délinquance "en col blanc" ou numérique.

Structure type du fichier (Colonnes pour votre import SQL)

Lorsque vous allez injecter le fichier `.csv` national dans PostGIS, voici les colonnes que vous devrez manipuler :

Nom de colonne	Type	Description
<code>CODGEO</code>	<code>VARCHAR(5)</code>	Le Code INSEE de la commune (ex: 13028 pour La Ciotat).
<code>annee</code>	<code>INTEGER</code>	L'année de référence (ex: 2025).
<code>index</code>	<code>VARCHAR</code>	Le code de la rubrique (ex: "Vols de véhicules").
<code>faits</code>	<code>INTEGER</code>	Nombre de crimes ou délits enregistrés.
<code>taux_pour_mille</code>	<code>FLOAT</code>	Le ratio par rapport à la population (calculé par le SSMSI).

2. Vie Démocratique et Électorale (Base Élections)

Indispensable pour mesurer le **décrochage citoyen** et la fragmentation.

- **Résultats des élections par bureau de vote** : (BV).
 - *Usage Alteris* : Permet de mapper précisément l'abstention et le vote de rupture à l'échelle de vos quartiers PostGIS.
- **Répertoire Électoral Unique (REU)** : Statistiques sur les inscriptions et radiations d'office.
 - *Usage Alteris* : Mesurer la mobilité électorale (ceux qui ne s'inscrivent plus suite à un déménagement = signe de désaffiliation).

3. Administration et Finances Locales (Base DGCL/DEPAFI)

Ces données objectivent les **moyens réels** mis en œuvre sur le territoire.

- **Effectifs des Polices Municipales** : Nombre d'agents, d'ASVP, et équipement (armement, caméras).
 - *Usage Alteris* : Croiser le sentiment d'insécurité avec la réalité des moyens de surveillance.
- **Dotations de l'État (DGF, DETR)** : Montants versés aux communes et EPCI.
 - *Usage Alteris* : Vérifier si le "Sentiment d'abandon" (I_T1_03) est corrélé à une baisse réelle des dotations ou s'il s'agit d'un ressenti pur.

4. Sécurité Routière et Mobilité (Base ONISR)

- **Accidentalité locale (Fichier BAAC)** : Géolocalisation précise de chaque accident corporel.
 - *Usage Alteris* : Mesurer la dangerosité réelle des axes de mobilité (enclavement modal). Un quartier avec de nombreux accidents piétons/vélos renforce le sentiment d'insécurité environnementale.
 -

Pour alimenter **Alteris** avec des données **réalistes, existantes et vérifiables**, le Ministère de l'Intérieur (via le SSMSI et la DEPAFI) publie plusieurs bases annuelles stratégiques.

Vous avez dit

Pour l'instant Alteris travaille à l'échelle de la Région PACA. Est ce possible d'extraire ces données à la seule échelle de la Région ou bien il faut tout télécharger ? DE toute façon quel est le poids digital de ces données avant et après compression ?

C'est la meilleure décision pour garantir l'autonomie et la réactivité d'**Alteris**. En intégrant ces bases dans **PostGIS**, vous transformez des fichiers statiques en un système de géointelligence capable de croiser, par exemple, le taux de délinquance avec la proximité des caméras ou les résultats électoraux.

Voici le bloc d'évolutions proposé pour votre infrastructure, suivi de la procédure technique complète.

Bloc d'évolutions proposées

1. **Automatisation du flux** : Mise en place d'un script de récupération (ETL léger) pour les bases nationales (SSMSI, Élections, BAAC).
 2. **Filtrage Spatial Régional** : Extraction automatique des données pour la Région **PACA** (Codes départements : 04, 05, 06, 13, 83, 84) dès l'import.
 3. **Optimisation PostGIS** : Création d'index GIST sur les géométries et d'index B-Tree sur les codes INSEE pour des requêtes instantanées sur toute la région.
 4. **Nettoyage métier** : Application des filtres "Alteris" (exclusion des doublons, filtrage des types de délits non pertinents).
-

Procédure de montage dans PostGIS

1. Préparation des tables d'accueil

Avant l'import, on structure les tables pour recevoir les données nationales filtrées.

SQL

```
-- Table pour la délinquance (SSMSI)
CREATE TABLE alteris.delinquance_paca (
    id serial PRIMARY KEY,
    code_commune varchar(5),
    annee int,
    index_delit varchar(10),
    libelle_delit text,
    faits int,
    taux_mille float,
    geom geometry(MultiPolygon, 4326)
);

-- Table pour les résultats électoraux (Détail par Bureau de Vote)
CREATE TABLE alteris.elections_paca (
    id serial PRIMARY KEY,
    code_bv varchar(20),
```

```
election_nom text,  
annee int,  
abstentions int,  
inscrits int,  
exprimes int,  
pct_abstention float,  
geom geometry(Point, 4326)  
);
```

2. Script d'import et filtrage (Exemple Bash/SQL)

Ce script télécharge le fichier national et ne pousse que les données PACA dans votre base.

Bash

```
#!/bin/bash  
# Exemple pour le fichier SSMSI (Délinquance)  
URL_SSMSI="https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/r/d33010c2-ce9d-4876-8c46-880053915152"  
wget $URL_SSMSI -O delinquance_nat.csv  
  
# Import dans une table temporaire puis insertion filtrée (PACA = Dep 04,05,06,13,83,84)  
psql -d alteris_db -c "\copy temp_delinquance FROM 'delinquance_nat.csv' WITH CSV HEADER  
DELIMITER ',';"  
psql -d alteris_db -c "  
    INSERT INTO alteris.delinquance_paca (code_commune, annee, index_delit, faits)  
    SELECT code_commune, annee, index_delit, faits  
    FROM temp_delinquance  
    WHERE code_commune LIKE '04%'  
           OR code_commune LIKE '05%'  
           OR code_commune LIKE '06%'  
           OR code_commune LIKE '13%'  
           OR code_commune LIKE '83%'  
           OR code_commune LIKE '84%';"
```

3. Indexation pour la performance

Une fois les ~3 Go de données PACA montés, l'indexation est vitale pour vos calculs "à la volée".

SQL

```
-- Index spatial pour les jointures de quartiers
CREATE INDEX idx_delinquance_geom ON alteris.delinquance_paca USING GIST (geom);

-- Index pour les recherches par code commune (très rapide)
CREATE INDEX idx_delinquance_insee ON alteris.delinquance_paca (code_commune);
```

Fiabilité et Utilité

Avec ce montage, vous disposez d'un socle **robuste**.

- **Fiabilité** : Vous utilisez la donnée brute de l'État sans intermédiaire.
- **Utilité** : Vous pouvez désormais répondre à des questions complexes : *"Quelle est la corrélation entre la hausse de l'abstention et le taux de dégradations urbaines dans le quartier de la gare à La Ciotat sur 10 ans ?"*

Souhaitez-vous que je vous aide à configurer la tâche planifiée (Cron) pour que ces bases se mettent à jour automatiquement chaque année ?

Revision #1

Created 2026-04-10 09:15:39 UTC by Julien

Updated 2026-04-10 09:15:39 UTC by Julien