



# Les indicateurs territoriaux de développement durable

Hélène SOUAL

Philippe BERTRAND

Pôle de service de l'action régionale Synthèses locales  
- Direction régionale Auvergne-Rhône-Alpes -Insee

Commission Territoires du CNIS

Jeuudi 25 novembre 2021

 **OBJECTIFS  
DE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE**

  
**Insee**  
Mesurer pour comprendre

# Diffusion des indicateurs territoriaux de développement durable sur insee.fr

## Un travail collaboratif

- Le produit diffusé sur insee.fr est le fruit d'une **collaboration** ancienne Insee/Sdes sur le développement durable depuis 2010.

- Il s'appuie sur des travaux internes aux deux ministères qui ont été mis à disposition des deux réseaux de directions régionales en mars 2020.

- Les mêmes données (ou presque) sont accessibles au grand public.

The screenshot shows the Insee website interface for 'Indicateurs territoriaux de développement durable'. The page has a dark blue header with navigation tabs: 'STATISTIQUES ET ÉTUDES', 'DÉFINITIONS, MÉTHODES ET QUALITÉ', 'SERVICES', and 'L'INSEE ET...'. Below the header, there is a breadcrumb trail: 'Retour | Accueil > Statistiques et études > Indicateurs territoriaux de développement durable'. The main content area features a large blue banner with the title 'Indicateurs territoriaux de développement durable' and a sub-header 'BASES DE DONNÉES Paru le : 24/08/2021' with an 'Imprimer' link. Below the banner, there is a paragraph of text explaining the data source and availability, followed by three tabs: 'TÉLÉCHARGEMENT', 'DOCUMENTATION', and 'DICTIONNAIRE DES VARIABLES'. Under the 'TÉLÉCHARGEMENT' tab, there is a section titled 'Indicateurs territoriaux de développement durable (formats CSV/RDS/SAS)' with three download options, each showing a file size and a download icon.

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/4505239>

# Une grande variété de sources

Les sources mobilisées sont multiples (liste non exhaustive) :

## - Sdes

- enquêtes de consommation et de production d'énergie
- fichier central des automobiles, ...

- Insee (recensement de la population), Statistique agricole

- Santé publique, Inserm

- Agence de l'eau, Ademe

- DGFIP, Banque de France, ONISR, Ministère de la défense, Enquêtes MESR, ...

# Les indicateurs par ODD

112 indicateurs et leurs variantes diffusés.

Chacun a été rattaché à 1 ou 2 ODD.



- 1- Pauvreté : 12 indicateurs  
(dont 3 iODD nationaux)
- 2- Alimentation : 6 indicateurs (dont 3)
- 3- Bien-être : 17 (dont 5)
- 4- Éducation : 2 (0)
- 5- Égalité des sexes : 3 (1)
- 6- Eau : 11 (5)
- 7- Énergie : 3 (1)
- 8- Croissance : 18 (3)
- 9- Infrastructures : 21 (3)
- 10- Inégalité : 7 (1)
- 11- Ville : 24 (3)
- 12- Consommation : 5 (1)
- 13- Climat : 11 (1)
- 14- Vie aquatique : 4 (1)
- 15- Vie terrestre : 6 (2)
- 16- Institutions : 1 (0)
- 17- Partenariat : 0 (0)

# Les bases de données diffusées au grand public

## 7 niveaux géographiques de diffusion :

- communes
- départements
- régions
- province de France métropolitaine
- France métropolitaine
- France hors Mayotte
- France entière



Les indicateurs mais aussi leurs composantes sont livrés lorsque celles-ci sont diffusables (par exemple : numérateur et dénominateur pour un taux).

La géographie utilisée actuellement s'appuie sur les communes françaises au 1<sup>er</sup> janvier 2020.



## Le guide d'utilisation

- présente la **stratégie de développement durable 2030** ;
- décrit les **indicateurs retenus** et leur méthode de sélection ;
- précise le **mode opératoire** pour l'accès aux données ;
- suggère des **pistes de réflexions** ;
- incite l'utilisateur à compléter les données fournies par des **données locales**.

## Une fiche par indicateur (et ses variantes)

- indique l'**intérêt** à suivre l'indicateur ;
- décrit les **concepts** du domaine ;
- fournit des **consignes** d'utilisation ;
- précise les **limites** de l'indicateur.



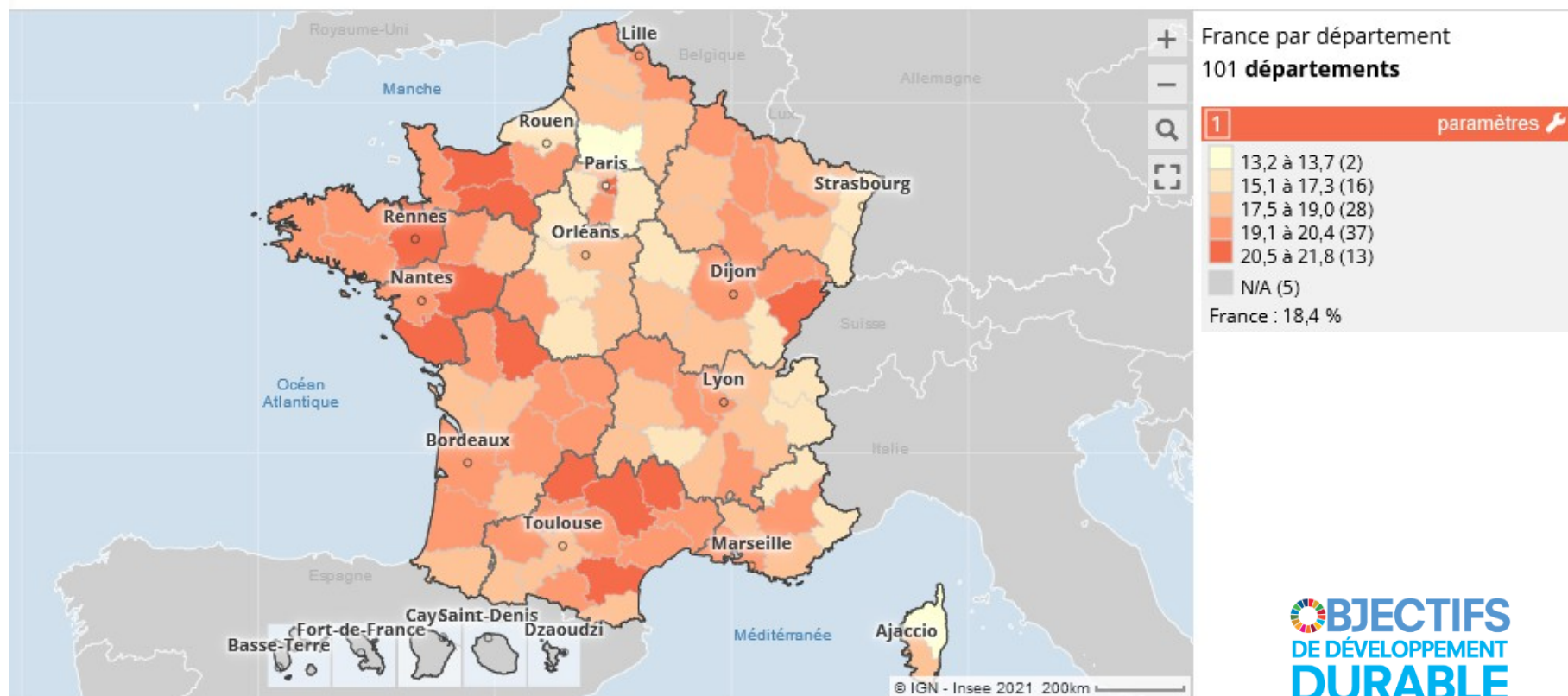


# Sur le site « Statistiques locales » de l'Insee

- Sur le site « Statistiques locales » de l'Insee  
Une liste de 26 indicateurs sur développement durable  
Des cartes et des tableaux à différents niveaux géographiques.  
<https://statistiques-locales.insee.fr/#view=map1&c=indicator>

## 1 Part des voitures neuves propres dans les immatriculations (%) 2019 ▼

ACTIONS



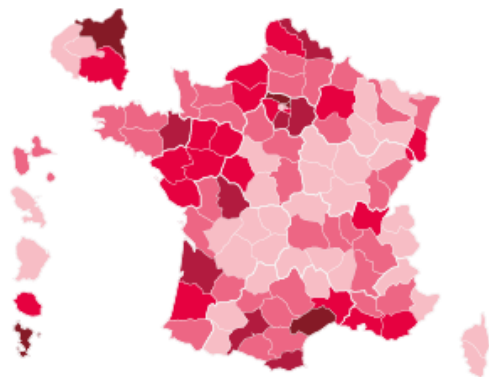
# Exemples d'utilisations – niveau national

## La France et ses territoires – Édition 2021 : Spécificités des départements français au regard du développement durable

### L'artificialisation des sols se poursuit davantage dans les zones démographiquement dynamiques

↗ **Les plus fortes hausses**  
Val-d'Oise  
Seine-Saint-Denis  
Mayotte...

→ **Stabilité de l'artificialisation**  
Charente  
Paris  
Hauts-de-Seine...



Part de la surface nouvellement artificialisée entre 2012 et 2018

### Les écarts de salaire femmes-hommes sont plus importants dans les départements industriels et ceux où les cadres sont plus nombreux

Dans le Territoire de Belfort, les femmes gagnent en moyenne **23 % de moins** que les hommes par heure



Écart de salaire horaire moyen entre les femmes et les hommes en 2015



# Exemples d'utilisations – en région

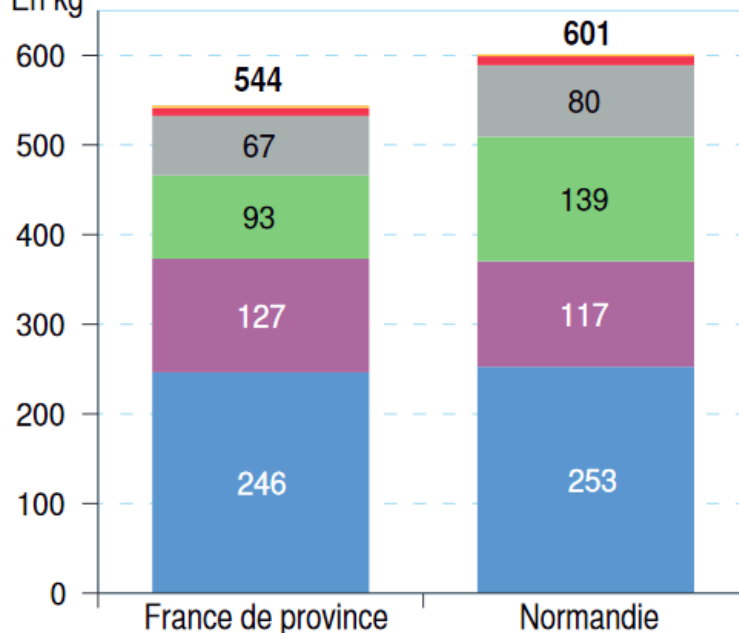
## Les objectifs de développement durable : un défi pour la Normandie

Insee Analyses Normandie n°80 - Juillet 2020

### 3 20 % de matériaux recyclables dans les déchets ménagers des Normands

Production de déchets ménagers et assimilés\*  
(en kg par habitant en 2017)

En kg



- Autres
- Encombrants
- Matériaux recyclables
- Déchets dangereux\*\*
- Déchets verts et biodéchets
- Ordures ménagères résiduelles

\* Hors déblais et gravats \*\* yc déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Source : Agence de la transition écologique - ADEME, enquête Collecte

  
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NORMANDIE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

  
**RÉGION  
NORMANDIE**

**BIODIVERSITÉ**  
**ANBDD**  
AGENCE NORMANDE DÉVELOPPEMENT DURABLE

# Exemples d'utilisations – en région

## Les défis de la région Pays de la Loire au regard des objectifs de développement durable

- Insee Dossier Pays de la Loire n°4 - Septembre 2020

### 3 La production d'électricité d'origine renouvelable a presque doublé entre 2013 et 2019

Production d'électricité renouvelable dans les Pays de la Loire entre 2013 et 2019 (en gigawatt-heure)

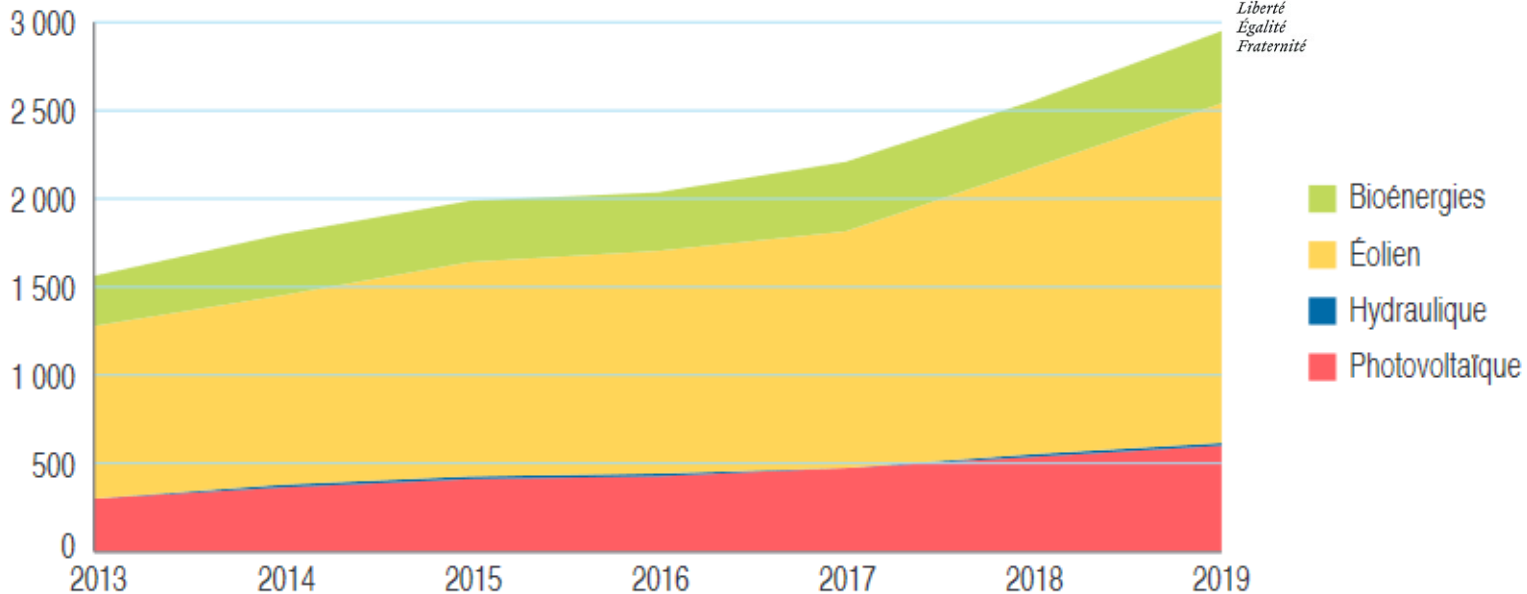


PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Insee  
Mesurer pour comprendre



Source : Open Data Réseaux Energies-Réseau de transport d'électricité, Eco2mix.

OBJECTIFS  
DE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE



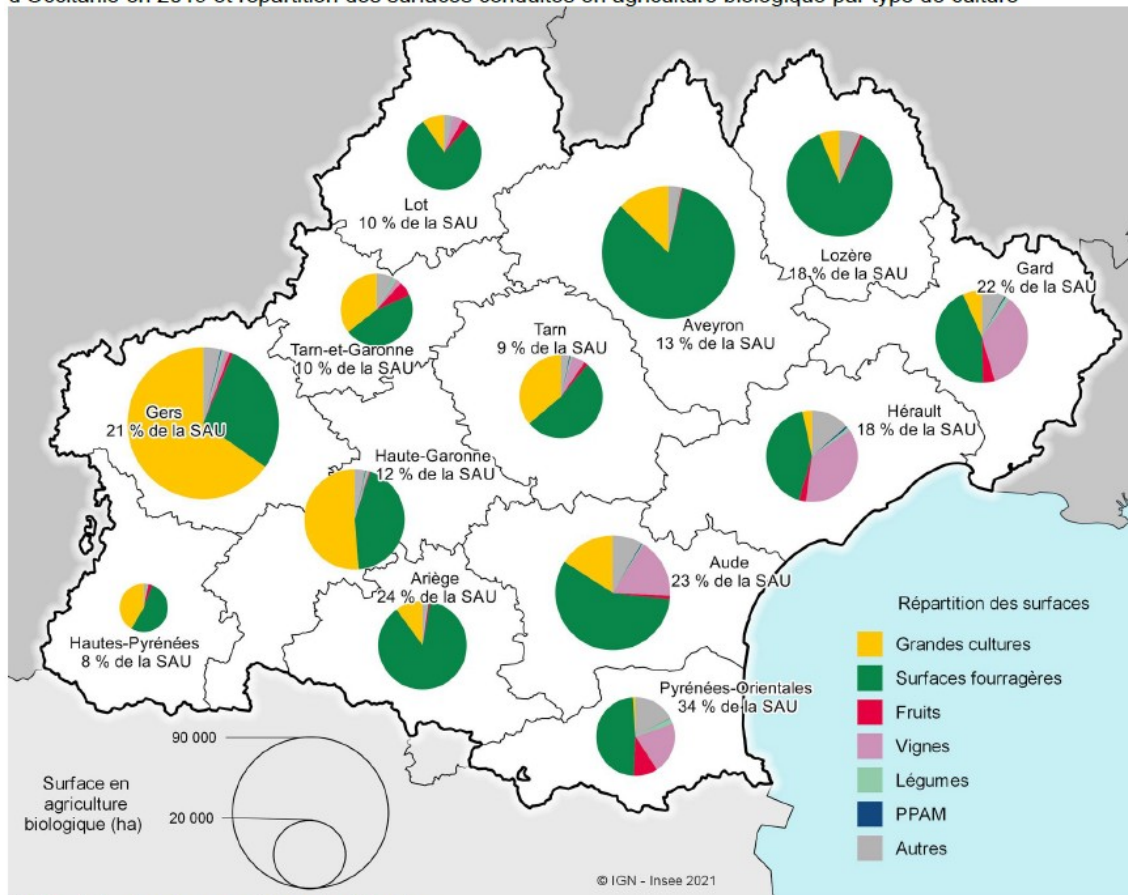
# Exemples d'utilisations – en région

## Tableau de bord du développement durable en Occitanie

Édition 2021 – Mai 2021

### 2 Les surfaces fourragères représentent la majorité des surfaces en agriculture biologique devant les grandes cultures

Part des surfaces conduites en agriculture biologique dans la surface agricole utilisée (SAU) par département d'Occitanie en 2019 et répartition des surfaces conduites en agriculture biologique par type de culture



PPAM : plantes à parfum, aromatiques et médicinales

Source : base de données de certification Agence Bio, [traitement Sriset Occitanie](#)



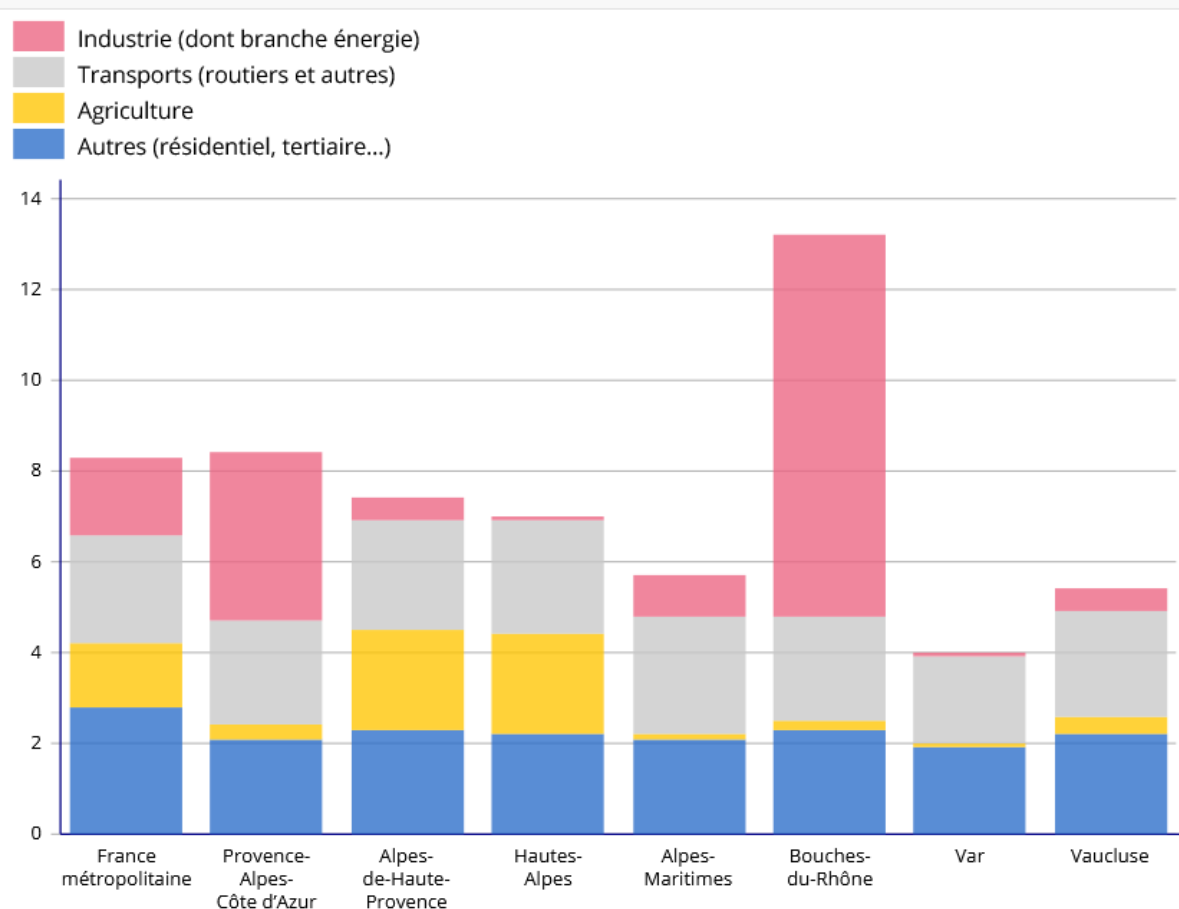
# Exemples d'utilisations – en région

## Provence-Alpes-Côte d'Azur au prisme des 17 Objectifs de développement durable

Insee Flash Provence-Alpes-Côte d'Azur n°71 – Février 2021

Figure 2 – Les activités industrielles des Bouches-du-Rhône particulièrement émettrices de GES

Émissions de gaz à effet de serre (GES) par habitant en 2016, selon l'origine des émissions (en tonnes d'équivalent CO2 par habitant)



# Perspectives ...

- **Publication en préparation**  
Spécificités des régions au regard du développement durable : approche en dynamique (Insee première au 1<sup>er</sup> semestre 2022)
- **Actualisation annuelle des données diffusées**  
prochaine actualisation en janvier 2022 en géographie 2021
- **Enrichissement des données**  
Ajout de nouvelles variables
  - Répartition du parc automobile selon la catégorie de vignette Crit'Air
  - Bornes de recharge de véhicules électriquesAjout de points anciens
- Diffusion au niveau EPCI



# Des pistes pour l'enrichissement des bases de données



<b>5</b> ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES 	Proportion des femmes cadres dirigeants dans le privé et occupant des postes de direction dans le public
<b>8</b> TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE 	Part des emplois aidés dans l'emploi des jeunes
<b>9</b> INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE 	Taux d'acceptation des demandes de crédit des très petites entreprises (TPE)
<b>12</b> CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES 	Emplois de l'économie circulaire
	Nombre de projets d'écologie industrielle et territoriale
<b>16</b> PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES 	Nombre d'homicides



# Nouvel outil en préparation

## Outil de datavisualisation créé par la DEAL de la Réunion : ODDetT



ShinyProxy

ODDetT Accueil Les indicateurs Agenda 2030 et ODD Pour comprendre les indicateurs Mentions légales

### Choisir sa géographie :

Niveau géographique : Départements

Territoire : 01 - Ain

### Choisir l'indicateur :

L'indicateur : i024

La variable : part\_20\_24\_sortis\_nondip

### Choisir l'année :

2017

Valider les choix !

**Part des non diplômés chez les 20-24 ans sortis d'études**  
Pour 01  
Entre 2007 et 2017

Année	Part des non diplômés (%)
2007	21.9
2008	20.6
2009	20.2
2010	19.9
2011	19.9
2012	17.9
2013	17.9
2014	17.9
2015	17.9
2016	17.9
2017	15.3

Source: Insee-SDES, Kit Ardoite (Février 2021), Insee, Recensement de la population (exploitation principale)

**Part des non diplômés chez les 20-24 ans sortis d'études**  
Dans les départements  
En 2017

Source: Insee-SDES, Kit Ardoite (Février 2021), Insee, Recensement de la population (exploitation principale)

**Part des non diplômés chez les 20-24 ans sortis d'études**  
Dans les départements de la même région  
En 2017

Département	Part des non diplômés (%)
Mayotte	61.4
Allier	18.8
Loire	17.7
Dôme	16.8
Isère	16.2
Ardoise	16.1
Puy-de-Dôme	15.7
Rhône	15.6
Auvergne-Rhône-Alpes	15.6
Ain	15.3
Savoie	13.7
Haute-Savoie	13.6
Haute-Loire	13.6
Cantal	11.9
Paris	10.9

Source: Insee-SDES, Kit Ardoite (Février 2021), Insee, Recensement de la population (exploitation principale)

Note: la barre verticale représente la médiane (sur définition) de l'indicateur pour l'ensemble des territoires d'Outre-mer.

En gris clair et gris foncé sont affichés les départements France entière avant les départements d'Outre-mer.

**Part des non diplômés chez les 20-24 ans sortis d'études**  
Dans les EPCI du département  
En 2017

Source: Insee-SDES, Kit Ardoite (Février 2021), Insee, Recensement de la population (exploitation principale)

Présentation ODDetT PSAR du 1er Octobre 2021



Merci de votre attention

*Pour en savoir plus :*

Site de l'INSEE

Le suivi national : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/2654964>

Le suivi territorial : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4505239>

Site du Service des Données et Etudes Statistiques (SDES)

[www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr](http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr)

 **OBJECTIFS**  
**DE DÉVELOPPEMENT**  
**DURABLE**