



**PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction régionale et interdépartementale
de l'environnement, de l'aménagement
et des transports d'Île-de-France**

**GUIDE
D'UTILISATION**



BATISTATO

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	21/07/23	

Affaire suivie par

URCT/ SEB/DB/DRIEAT
Courriel : urct.db.seb.driat-if@developpement-durable.gouv.fr

Rédacteur

0,00

Relecteur(s)

Delphine KERBOUL - DRIEAT

Nathalie BOUSQUET - DRIEAT

Référence(s) intranet

<https://ssm-ecologie.shinyapps.io/batistato/>

Sommaire

1. Page d'accueil.....	6
2. Onglet portrait de territoire :.....	8
1. Vue d'ensemble :.....	9
2. Comparaison :.....	12
3. Cartographie :.....	16
4. Méthodologie :.....	18
5. Contexte :.....	18
6. Ressources complémentaires :.....	18
7. FAQ.....	19

BATISTATO

Un outil pour la connaissance du parc bâti des territoires d'Île-de-France

BATISTATO est un outil permettant de visualiser simplement la constitution des parcs de bâtiments résidentiels et tertiaires des territoires franciliens ainsi que leurs consommations énergétiques associées.

Objectifs :

Il met à disposition des données agrégées, brutes ou sous forme de graphiques et permet des comparaisons entre territoires.

Cet outil a pour objectif de faciliter la prise de décision locale et de participer à l'accélération et à la massification de la rénovation énergétique à l'échelle francilienne.

Qui : DRIEAT Ile-de-France

Pour qui : Acteurs territoriaux franciliens

Quand : mise à disposition de données mises à jour annuellement

Où : Ile-de-France

Quoi : outils de datavisualisation numérique statistique, service public

Comment : description des parcs résidentiels et tertiaires et des consommations énergétiques associées

Pourquoi : facilitation, accélération et massification de la rénovation énergétique en Ile-de-France

Sources :

BâtiSTATO se base sur 5 bases de données principales :

	Logement		Tertiaire
	Parc privé	Parc social	
Description du parc bâti	Fichiers Fonciers enrichis	RPLS	Base des assujettis au décret éco-énergie tertiaire
Consommations d'énergie	Données ENERGIF du ROSE		
Performance énergétique (simulation des DPE)	BDNB		

Organisation :

7 onglets :

1. Page d'accueil

Quelques chiffres clés, présentation de l'outil, et la possibilité de choisir son territoire

2. Portrait de territoire

1. Vue d'ensemble

Visualisation des données sur le Parc bâti et les consommations énergétique associées d'un territoire donné

2. Comparaison

La possibilité de comparer ces données avec un autre territoire équivalent ou avec les territoires d'échelon administratif supérieur.

3. Cartographie

Certains indicateurs sont présentés sur une carte d'Ile-de-France.

4. Méthodologie

Page informative sur les sources et la méthodologie utilisée pour calculer les données de Batistato.

5. Contexte

Page informative sur les enjeux de la transition énergétique du bâtiment et le contexte réglementaire.

6. Ressources complémentaires

Des liens vers d'autres outils en ligne autour de la transition énergétique du bâtiment.

7. FAQ

La réponse aux questions que vous vous posez peut-être...

1. Page d'accueil

Lorsque vous ouvrez l'outil, vous vous trouvez sur la page d'accueil.

Quelques chiffres clés sur le parc bâtementaire d'Île-de-France seront affichés à gauche. Les différents onglets se trouveront en haut et une brève présentation de l'outil se trouvera au centre.

The screenshot shows the Batistato website interface. At the top, there is a navigation bar with 7 tabs: Portrait de territoire, Cartographie, Méthodologie, Contexte, Ressources complémentaires, and FAQ. The main content area is divided into two columns. The left column, labeled 'Chiffres clés', contains four blue boxes with statistics: 68% of energy consumption, 25% of building surfaces, 55% of private rental units, and 71% of the housing stock built before 1990. The right column, labeled 'Brève présentation', features a search bar with a dropdown menu set to 'Paris 1er Arrondissement (75)', a search button, and a section titled 'Objectif de Batistato' which describes the tool's purpose and provides metadata. A 'Pour lancer la recherche' label points to the search bar, and a 'Brève présentation' label points to the 'Objectif de Batistato' section. The footer includes logos for Airparif, ROSE, CSTB, and Cerema, along with copyright information and a footer bar with links for accessibility and legal mentions.

7 onglets de navigations

Chiffres clés

- 68% de la consommation d'énergie francilienne actuelle concerne le bâtiment résidentiel et tertiaire
- 25% des surfaces de bâtiments concernés par le décret éco-énergie tertiaire sont en Île-de-France
- 55% des logements locatifs privés classés en E, F ou G
- 71% du parc de logements d'Île de France construit avant 1990

Pour lancer la recherche

Brève présentation

Objectif de Batistato

BATISTATO est un outil permettant de visualiser simplement la constitution des parcs de bâtiments résidentiels et tertiaires des territoires franciliens ainsi que leurs consommations énergétiques associées.

Il met à disposition des données agrégées, brutes ou sous forme de graphiques et permet des comparaisons entre territoires.

Cet outil a pour objectif de faciliter la prise de décision locale et de participer à l'accélération et à la massification de la rénovation énergétique à l'échelle francilienne.

Qui : DRIEAT Île-de-France pour Qui? Acteurs territoriaux franciliens
Quand : mise à disposition de données mises à jour annuellement
Où : Île-de-France
Quoi : outils de datavisualisation numérique statistique, service public
Comment : description des parcs résidentiels et tertiaires et des consommations énergétiques associées
Pourquoi : facilitation, accélération et massification de la rénovation énergétique en Île-de-France

A l'origine du projet :

Logos des partenaires :

Batistato © DRIEAT 2023 - v2023-07-12 Plan du site | Accessibilité : non conforme | Mentions légales & CGU | Nous contacter

1 - Choisir un territoire

Pour commencer la première recherche sur l'outil, il faut renseigner dans la barre de recherche « **Choix du territoire** » le territoire souhaité, soit en sélectionnant dans la liste déroulante, soit par recherche textuelle (1). Le choix s'étend de l'échelle communale à l'échelle régionale.

2 - Sélectionner le territoire

Lorsque le territoire intéressé est sélectionné, valider le choix en cliquant sur « **sélectionner ce territoire** » (2). La recherche est lancée et vous êtes dirigé dans l'onglet « Portrait de territoire ».

La navigation peut aussi se faire sur les différents onglets pour afficher l'information souhaitée.

The screenshot displays the Batistato website interface. At the top left, it identifies the user as 'PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE' and the tool as 'Batistato', with the subtitle 'Un outil pour la connaissance du parc bâti des territoires d'Île-de-France'. A navigation menu includes 'Portrait de territoire', 'Cartographie', 'Méthodologie', 'Contexte', 'Ressources complémentaires', and 'FAQ'. A 'Contact' link is in the top right.

The main content area is divided into two columns. The left column features four blue boxes with statistics:

- 68%** de la consommation d'énergie francilienne actuelle concerne le bâtiment résidentiel et tertiaire. Source: Modification du ROSE, millénaire 2019/ Traitements DRIEAT.
- 25%** des surfaces de bâtiments concernés par le décret éco-énergie tertiaire sont en Île-de-France. Source: Base Eco-Énergie tertiaire, CEREMA, millénaire 2021/ Traitements DRIEAT.
- 55%** des logements locatifs privés classés en E, F ou G. Source: Note rapide de l'Institut Paris Région n° 957.
- 71%** du parc de logements d'Île de France construit avant 1990. Source: Batistato.

The right column contains a search section titled 'Choix du territoire :'. It has a dropdown menu showing 'Paris 1er Arrondissement (75)' and a search input field containing 'Sélectionner ce territoire : Paris 1er Arrondissement (75)'. Red boxes and numbers 1 and 2 highlight the dropdown and the search button respectively.

Below the search section is the 'Objectif de Batistato' section, which explains that the tool visualizes the composition of residential and tertiary building parks in the Paris region and their associated energy consumptions. It lists the tool's purpose, target audience (DRIEAT actors), update frequency (annual), and provides a description and justification for the tool.

At the bottom, the 'À l'origine du projet' section lists the logos of the project partners: AIR PARIF, ROSE, CSTB, and Cerema.

The footer contains the text: 'Batistato © DRIEAT 2023 - v2023-07-12 Plan du site | Accessibilité : non conforme | Mentions légales & CGU | Nous contacter'.

2. Onglet portrait de territoire :

Exemple en choisissant la Région Île-de-France :

L'onglet « Portrait de territoire » se compose de 2 parties :

- **Vue d'ensemble** : les données affichées correspondent uniquement au territoire sélectionné.
- **Comparaison** : 3 modes d'affichages possibles des données ;

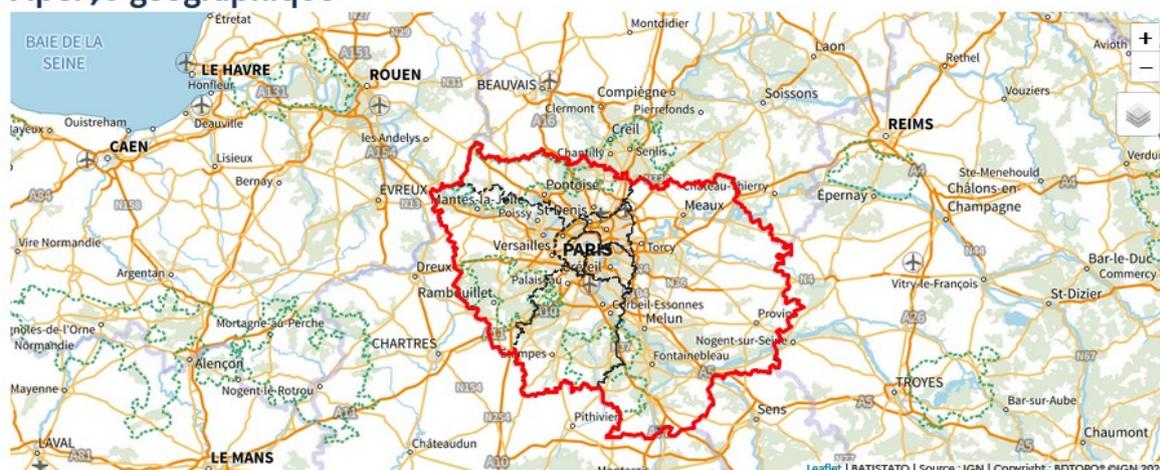
1. Vue d'ensemble :

La vue d'ensemble présente un ensemble de graphique sur le territoire selon l'organisation suivante :

- **Chiffres clés**
- **Aperçu géographique**
- **Logement**
 - Description du parc bâti
 - Général
 - Focus : Individuel Privé
 - Focus : Collectif privé
 - Focus : Parc social
 - Consommations d'énergie
 - Général
 - Focus : Chauffage
 - Performance énergétique
 - Général
- **Tertiaire**
 - Description du parc bâti
 - Général
 - Eco-énergie tertiaire
 - Consommations d'énergie

L'aperçu géographique permet de visualiser la localisation du territoire sélectionné, avec la possibilité de choisir une visualisation en plan IGN V2 ou en Orthophotos IGN, ainsi que de zoomer/ dézoomer.

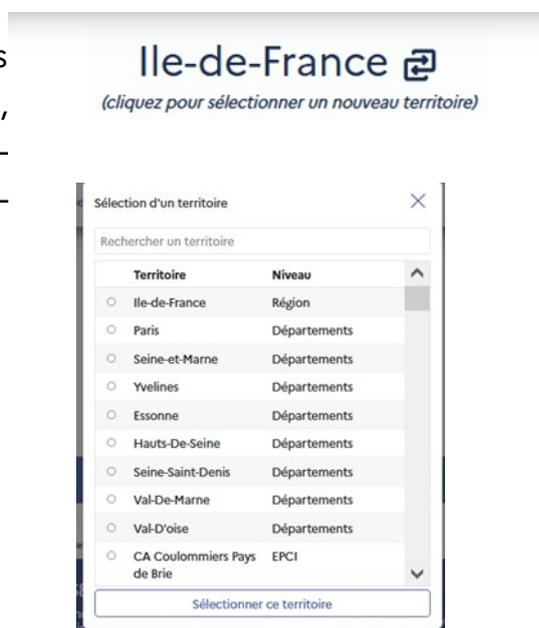
Aperçu géographique



Navigation : (proposition d'un autre titre, plus explicite : changement de territoire)



Vous pouvez changer de territoire dans l'onglet, sans revenir à la page d'accueil, soit en sélectionnant directement le territoire dans la liste, soit par recherche textuelle dans l'encart « Rechercher un territoire ».



tuelle dans l'encart « Rechercher un territoire ».



Le sommaire à droite affiche en surbrillance la rubrique affichée à l'écran. Vous pouvez vous déplacer dans la page « portrait de territoire » avec la barre de défilement ou bien accéder directement à la rubrique désirée en cliquant sur le sommaire

La flèche en bas à droite (5) permet de revenir en tête de page



titre : Pour chaque graphique vous pouvez :

0- afficher les valeurs brutes en passant la souris sur les graphiques .

Chiffres clés

Consommation d'énergie totale du territoire



Les périodes de construction utilisées dans ces graphiques correspondent aux dates charnières au regard des évolutions des pratiques constructives et des réglementations thermiques.

Télécharger le graphique 1

Logements selon période de construction (simplifié) en nombre

Source : Traitement DRIEAT d'après les fichiers fonciers MAJIC enrichis par le CEREMA, millésime 2021

Logements selon période de construction (simplifié) en surface (m²)

Source : Traitement DRIEAT d'après les fichiers fonciers MAJIC enrichis par le CEREMA, millésime 2021

2 Pour en savoir plus 3 Afficher les données

Télécharger le tableau 4

Période de construction	Parc social	Individuel privé	Collectif privé	Total
Avant 1948	147 587	494 647	1 422 210	2 064 444
1949-1974	581 170	354 580	728 349	1 664 099
1975-1990	275 397	323 926	291 397	890 720
1991-2005	177 598	165 317	372 183	715 098
Après 2005	233 201	124 948	437 509	795 658
Total	1 494 953	1 463 418	3 251 648	6 130 019

Source : Traitement DRIEAT d'après les fichiers fonciers MAJIC enrichis par le CEREMA, millésime 2021

Logements selon période de construction (simplifié) en surface (m²)

Période de construction	Parc social	Individuel privé	Collectif privé	Total
Avant 1948	7 481 609	48 780 728	71 141 278	127 403 615
1949-1974	36 279 345	34 048 787	45 107 778	115 435 910
1975-1990	18 652 660	35 702 627	18 067 595	72 422 882
1991-2005	11 032 757	19 601 111	21 224 502	51 858 370
Après 2005	13 219 820	14 293 733	24 190 561	51 704 114

Revenir en tête de page 5

1 - Télécharger le graphique

Il est possible de télécharger les graphiques en format SVG, PNG, CSV. Pour cela, il faut cliquer sur le menu (les 3 barres horizontales) (1) situé en haut à droite des graphiques.



2 - « Pour en savoir plus »

Des boutons « **Pour en savoir plus** » (2) sont placés en dessous des différents affichages graphiques pour aller plus loin et avoir plus d'informations sur les données affichées.

 Pour en savoir plus

3 - « Afficher les données »

Des boutons « **Afficher les données** » (3) sont placés aussi en dessous des différents affichages graphiques, permettant de visualiser, sous format tableau, les données brutes utilisées pour les graphiques affichés.

 Afficher les données

4 - Télécharger le tableau

Des boutons de téléchargement (4) sont placés au-dessus de chacun des tableaux pour pouvoir les télécharger sous format tableau.

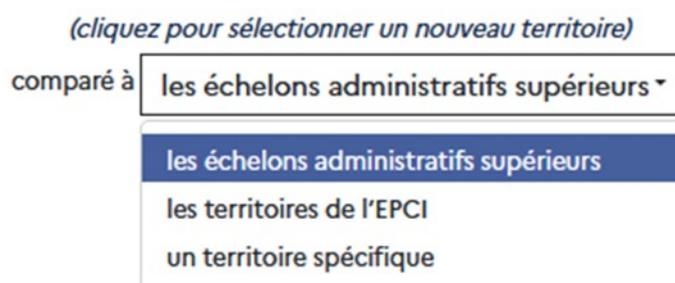


2. Comparaison :

L'onglet comparaison reprend les graphiques les plus pertinents qui se trouvent dans le portrait de territoire selon l'organisation suivante :

- **Chiffres clés**
- **Aperçu géographique**
- **Logement**
 - Description du parc bâti
 - Général
 - Focus : Individuel Privé
 - Focus : Collectif privé
 - Consommations d'énergie
 - Général
 - Focus : Chauffage
 - Performance énergétique
 - Général
- **Tertiaire**
 - Description du parc bâti
 - Général
 - Eco-énergie tertiaire
 - Consommations d'énergie

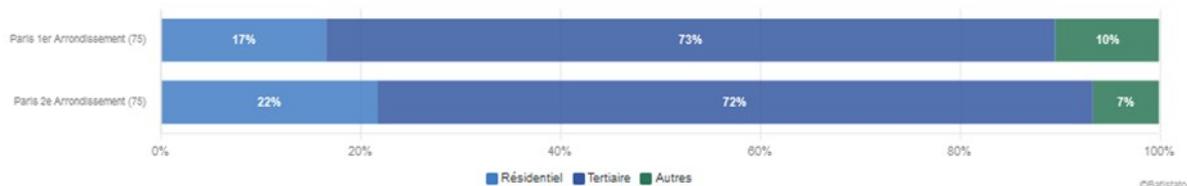
Il existe 3 types de comparaison :



- Comparer 1 territoire sélectionné avec 1 autre territoire spécifique ;

Chiffres clés

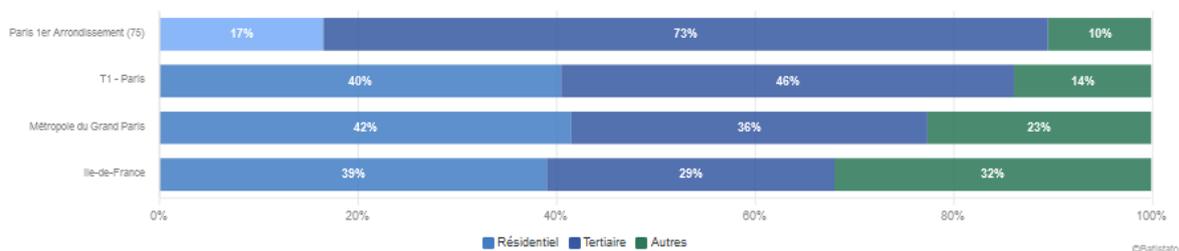
Consommation d'énergie totale du territoire



- Comparer 1 territoire sélectionné avec l'ensemble des territoires à échelons administratifs supérieurs ;

Chiffres clés

Consommation d'énergie totale du territoire



- Comparer tous les territoires d'un EPCI ou d'un EPT. Cette fonction n'est disponible que si l'on se place au niveau d'un EPCI ou EPT (on a alors les communes composant cette EPCI ou EPT), d'une commune (on compare alors aux autres communes appartenant au même EPCI ou EPT), ou de la Métropole du Grand Paris (on a alors les différents EPT)

Chiffres clés

Consommation d'énergie totale du territoire

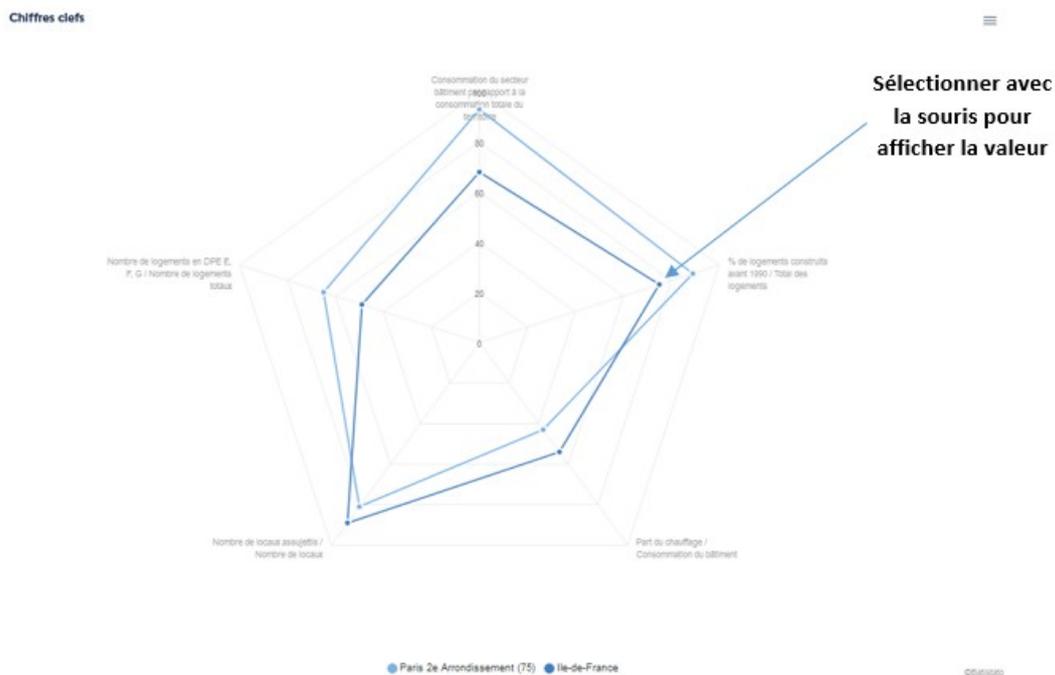


Le radar des chiffres clés présente les ratios pertinents suivant :

- La consommation du secteur bâtiment par rapport à la consommation totale du territoire ;
- Le % de logements construits avant 1990 par rapport au total des logements ;
- La part du chauffage par rapport à la consommation des bâtiments ;
- Le nombre de locaux assujettis par rapport au nombre de locaux ;
- Le nombre de logements en DPE E,F et G par rapport au nombre de logements totaux ;

Il permet de comparer le ratio des différents territoires pris en compte.

Pour afficher la valeur brute, il faut passer sur le point avec la souris.



3. Cartographie :

Cette fonction permet un affichage cartographique d'indicateurs pertinents.



1 - Sélectionner un indicateur

Tout d'abord, vous devez sélectionner l'indicateur souhaité dans la barre de recherche (1).

Liste d'indicateurs :

- Logement :
 - Le nombre de logements construits avant 1990 ;
 - La part de logement privée construit avant 1990 ;
 - La part de logement collectif privée construit avant 1990 ;
 - La part du parc social construit avant 1990 ;
 - La part de logements en DPE F et G ;
- Tertiaire :
 - Le nombre de locaux assujettis au dispositifs EET ;
- Consommation d'énergie :
 - La part du bâtiment dans la consommation totale ;
 - La part du secteur résidentiel dans la consommation totale ;
 - La part du secteur tertiaire dans la consommation totale ;
 - La part des logements chauffés au fioul ;

2 - Choisir le niveau géographique

Puis vous choisissez le niveau géographique de représentation désiré dans l'encart qui se trouve au-dessous (2).

Niveau géographique proposé :

- Département ;
- EPCI ;
- Commune ;

Il est possible de choisir une visualisation en plan IGN V2 ou en Orthophotos IGN, ainsi que de zoomer/ dézoomer.

L'affichage de la sélection se fera de manière systématique.

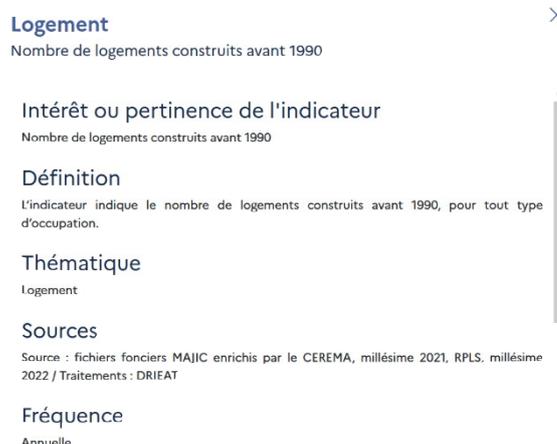
3 - Plus d'informations

Pour avoir plus d'information sur l'indicateur sélectionné, il faut cliquer sur le logo « **information** » (3).



Une fenêtre s'ouvre et affiche les différents éléments d'information concernant les données affichées, tels que :

- Intérêt ou pertinence de l'indicateur ;
- Définition ;
- Thématique ;
- Sources ;
- Fréquence ;
- Années disponibles ;
- Limites et précautions ;
- Echelons géographiques ;

Une capture d'écran d'une fenêtre d'information intitulée "Logement". La fenêtre est fermée par un bouton "X" en haut à droite. Le contenu de la fenêtre est le suivant :

- Logement**
Nombre de logements construits avant 1990
- Intérêt ou pertinence de l'indicateur**
Nombre de logements construits avant 1990
- Définition**
L'indicateur indique le nombre de logements construits avant 1990, pour tout type d'occupation.
- Thématique**
Logement
- Sources**
Source : fichiers fonciers MAJIC enrichis par le CEREMA, millésime 2021, RPLS. millésime 2022 / Traitements : DRIFAT
- Fréquence**
Annuelle

4 - Télécharger la carte

Il est également possible d'exporter la carte ainsi obtenue (4).

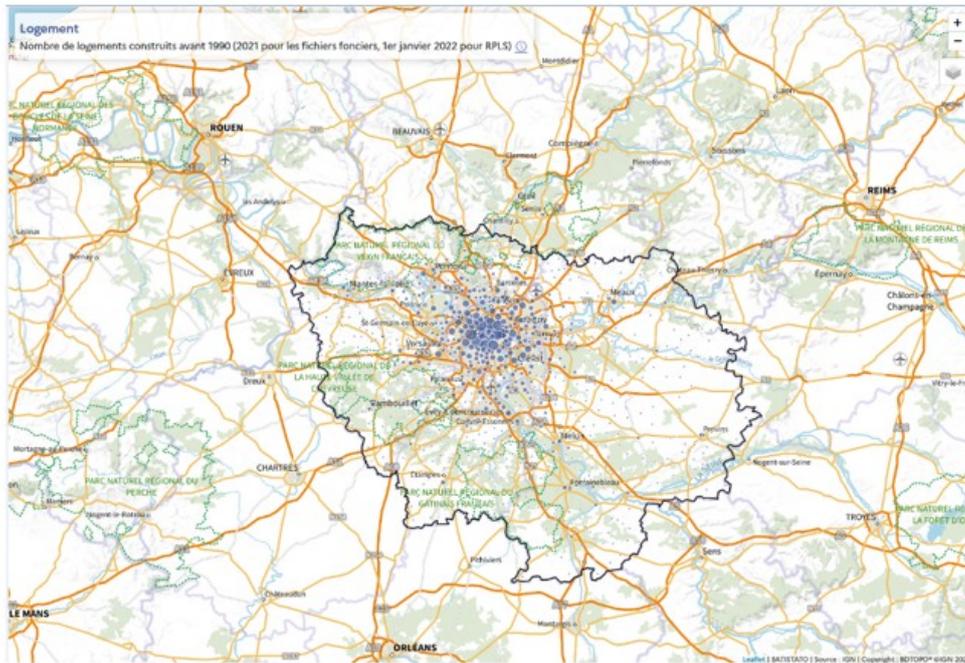


Figure 1: Exemple de carte téléchargée en format PNG

4. Méthodologie :

Cet onglet recense toutes les sources et démarches méthodologiques sur lesquelles repose l'outil Batistato.

5. Contexte :

Rappel du contexte réglementaire dans lequel s'inscrit l'outil Batistato et la thématique de la rénovation énergétique des bâtiments en France.

6. Ressources complémentaires :

Cet onglet présente d'autres outils franciliens ou nationaux en lien ou en complémentarité avec l'outil Batistato et la thématique de la rénovation énergétique des bâtiments.

7. FAQ

La FAQ (*Foire aux questions*) répond aux questions suivantes :

Les données sont-elles disponibles pour toutes les communes d’Ile-de-France, quelle que soit leur taille ?

Des données sur le parc tertiaire public sont-elles disponibles ?

Pourquoi faire un focus sur le parc bâti construit avant 1990 ?

Pour le parc tertiaire, pourquoi un zoom n’est réalisé que sur les bureaux et commerces ?

Quelles différences avec l’outil Energif ROSE ?

Quelles bases de données sont utilisées ?

Quelles sont les perspectives de développement de l’outil ?

Si vous n’avez pas trouvé la réponse à votre question, ou que vous avez une suggestion à soumettre, vous pouvez nous écrire à l’adresse suivante :

Contact : urct.db.seb.drieat-if@developpement-durable.gov.fr



**PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement,
de l'aménagement et des transports d'Île-de-France

DRIEAT, Site du Ponant 27 rue Leblanc
CS 57246 - 75732 PARIS CEDEX 15

Tél : 33 (+1) 40 61 80 80
www.driat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr