



**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	
2	29/04/25	Ajout option téléchargement du profil de territoire

Affaire suivie par

URCT/ SEB/DB/DRIEAT

Courriel : urct.db.seb.drieat-if@developpement-durable.gouv.fr

Rédacteur

Anaïs RESAN - DRIEAT

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 :	14
3.	Cartographie :	18
4.	Méthodologie :	20
5.	Contexte :	20
6.	Ressources complémentaires :	20
7.	FAQ	21

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 bâtimentaire 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 homepage of the Batistato tool. 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 main sections. On the left, under the heading 'Chiffres clés', there are four blue boxes, each containing a percentage and a brief description of a key statistic related to energy consumption and building surfaces in Île-de-France. On the right, under the heading 'Brève présentation', there is a section titled 'Objectif de Batistato' which explains the tool's purpose and provides a list of key questions and answers. A search bar is located at the top right of the main content area, with a dropdown menu showing 'Paris 1er Arrondissement (75)'. The footer of the page contains the logo of the Prefet de la Région d'Île-de-France and the logos of its partners: AIR PARIF, ROSE, CSTB, and Cerema.

7 onglets de navigations

Chiffres clés

- 68% de la consommation d'énergie francilienne actuelle concerne le bâtiment résidentiel et tertiaire. Source: Modification du RCSE, miliaire 2019 Travaux DRIEAT
- 25% des surfaces de bâtiments concernés par le décret éco-énergie tertiaire sont en Île-de-France. Source: Note éco-énergie tertiaire, CEREMA, miliaire 2021 Travaux DRIEAT
- 55% des logements locatifs privés classés en E, F ou G. Source: Note rapide de l'Institut Paris Région n° 923
- 71% du parc de logements d'Île de France construit avant 1990. Source: Batistato

Pour lancer la recherche

Choix du territoire : Paris 1er Arrondissement (75)

Sélectionner ce territoire : Paris 1er Arrondissement (75)

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 :

PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE | Direction régionale et interdépartementale de l'urbanisme, de l'aménagement et des transports d'Île-de-France

Logos des partenaires :

AIR PARIF | ROSE | CSTB | Cerema

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 ou par une 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, the logo for the Prefet de la Région d'Île-de-France is visible, along with the text 'Batistato 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: Modélisation du ROSE, millésime 2019. Traitement: DRIEAT.
- 25%** des surfaces de bâtiments concernés par le décret éco-énergie tertiaire sont en Île-de-France. Source: base éco-énergie tertiaire, CEREMA, millésime 2021. Traitement: 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 features a dropdown menu with 'Paris 1er Arrondissement (75)' selected, marked with a red box and the number '1'. Below it is a button labeled 'Sélectionner ce territoire : Paris 1er Arrondissement (75)', also marked with a red box and the number '2'.

Below the search section is the 'Objectif de Batistato' section, which explains the tool's purpose: '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.' It also lists the tool's objectives, target audience, update frequency, and associated data tools.

At the bottom of the page, there is a section titled 'À l'origine du projet :', followed by logos for AIR PARIF, ROSE (Maison d'Innovation Recherche & Energie), CSTB (le futur en construction), 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



Composantes de la page de navigation

The screenshot shows the top navigation bar of the Batistato website. It includes the logo and tagline 'Batistato Un outil pour la connaissance du parc bâti des territoires d'Île-de-France', a home icon, and menu items: 'Portrait de territoire', 'Cartographie', 'Méthodologie', 'Contexte', 'Ressources complémentaires', and 'FAQ'. A 'Contact' link is in the top right. Below the navigation is a main header for 'Île-de-France' with a subtext '(cliquez pour sélectionner un nouveau territoire)' and a button 'Télécharger le profil du territoire : Île-de-France'. A secondary navigation bar has 'Vue d'ensemble' and 'Comparaison' tabs. The main content area features a 'Chiffres clés' section with a bar chart titled 'Consommation d'énergie finale totale du territoire en MWh'. The chart shows the following data for Île-de-France: Agriculture (12%), Industrie et chantiers (38%), Résidentiel (29%), Tertiaire (21%), and Transports routiers (0%). A right-hand sidebar titled 'Chiffres clés' lists various categories like 'Aperçu géographique', 'Logement', and 'Description du parc bâti'. A 'Contact' link is also visible in the top right corner.

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

The screenshot shows a dropdown menu titled 'Sélection d'un territoire'. It has a search input field labeled 'Rechercher un territoire'. Below the search field is a list of territories with radio buttons for selection. The list includes: Île-de-France (Région), Paris (Départements), Seine-et-Marne (Départements), Yvelines (Départements), Essonne (Départements), Hauts-De-Seine (Départements), Seine-Saint-Denis (Départements), Val-De-Marne (Départements), Val-D'oise (Départements), and CA Coulommiers Pays de Brie (EPCI). A 'Sélectionner ce territoire' button is at the bottom of the dropdown.

Le profil du territoire sélectionné en format docs modifiable est disponible en téléchargement.

Pour plus d'information, vous pouvez vous rendre sur la page internet concernant « [le profil de territoire](#) », du site de la DRIEAT. L'exemple du profil de territoire sur la Région Île-de-France est disponible en guise de modèle.

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.

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

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



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

Logements selon période de construction (simplifié) Télécharger le graphique 1

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

Logements selon période de construction (simplifié) Télécharger le tableau 4

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

Logements selon période de construction (simplifié) en nombre

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	1 414 953	1 463 418	3 251 648	6 130 019

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

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 terti

Général

Eco-énergie tertiaire

Consommations d'énergie

Revenir en tête de page 5

Pour chaque graphique, vous pouvez :

1. **Afficher les valeurs brutes**, en passant la souris sur les graphiques.

Chiffres clés

Consommation d'énergie totale du territoire



2. 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.



3. « 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

4. « 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

5. Télécharger le tableau

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

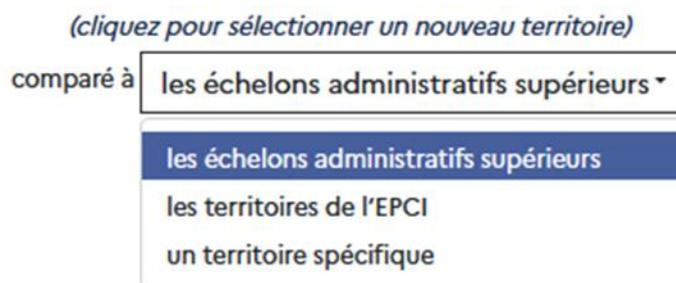


2. Comparaison :

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

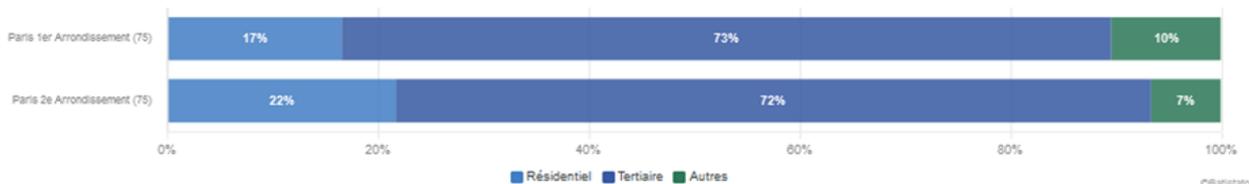
Il existe 3 types de comparaison :



- Comparer 1 territoire sélectionné avec 1 autre territoire spécifique ;

Chiffres clés

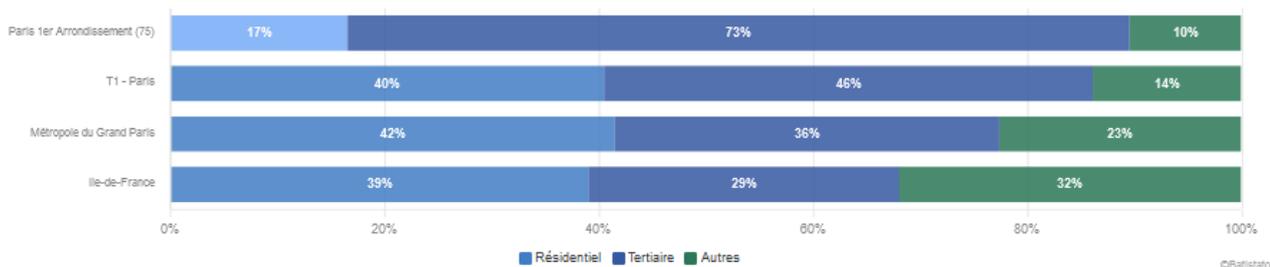
Consommation d'énergie totale du territoire



- 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



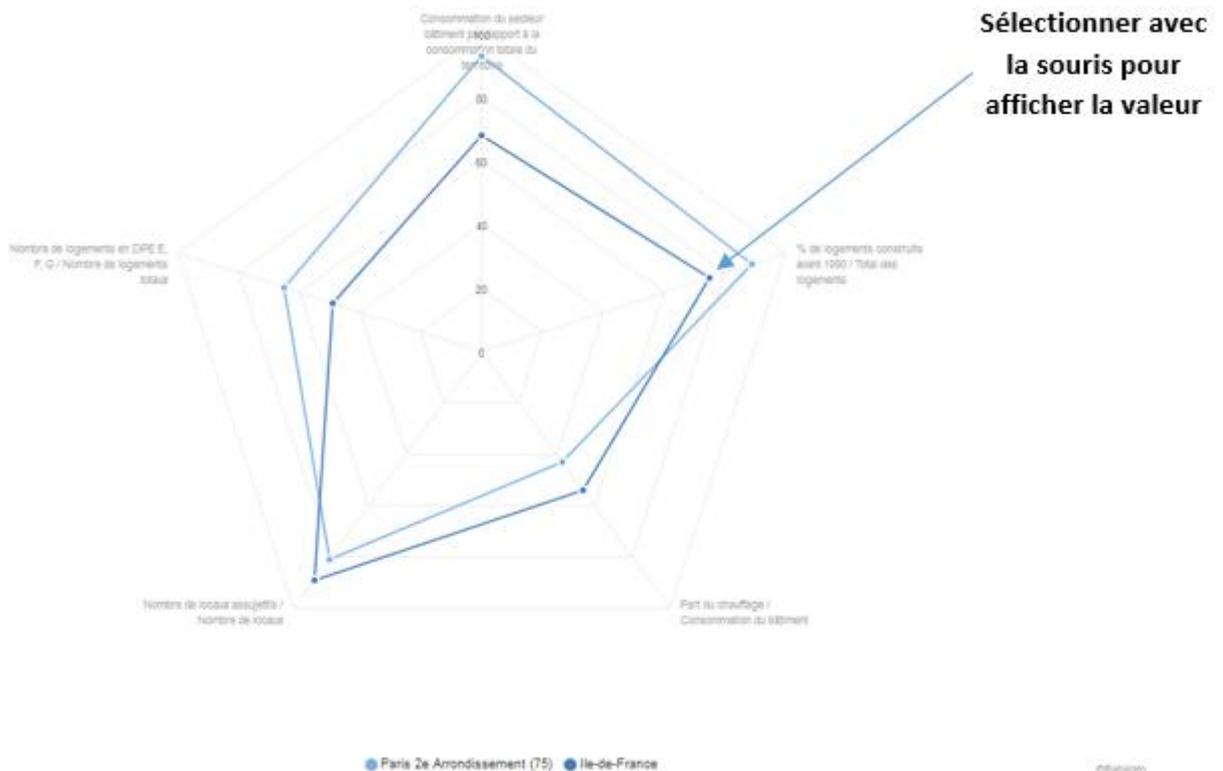
Le radar des chiffres clés présente les ratios pertinents suivant :

- 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.

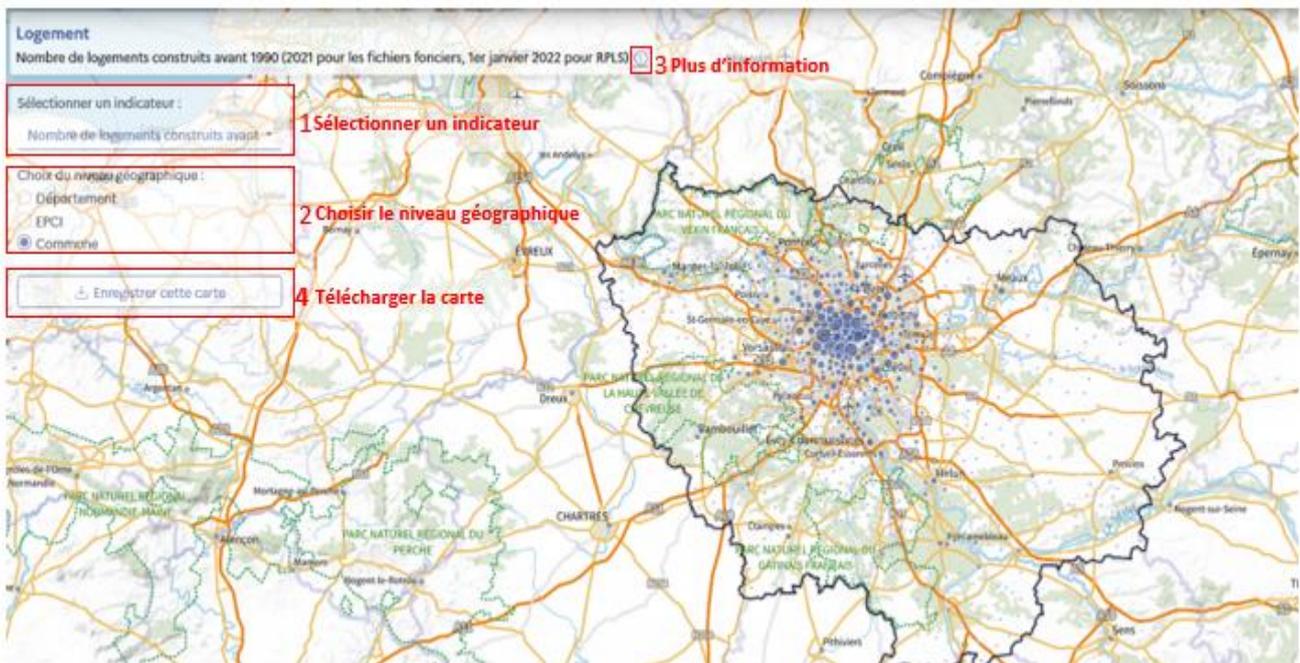
Pour afficher la valeur brute, il faut passer sur le point avec la souris.

Chiffres clés



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 ;

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 : DRIEAT

Fréquence

Annuelle

4 - Télécharger la carte

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

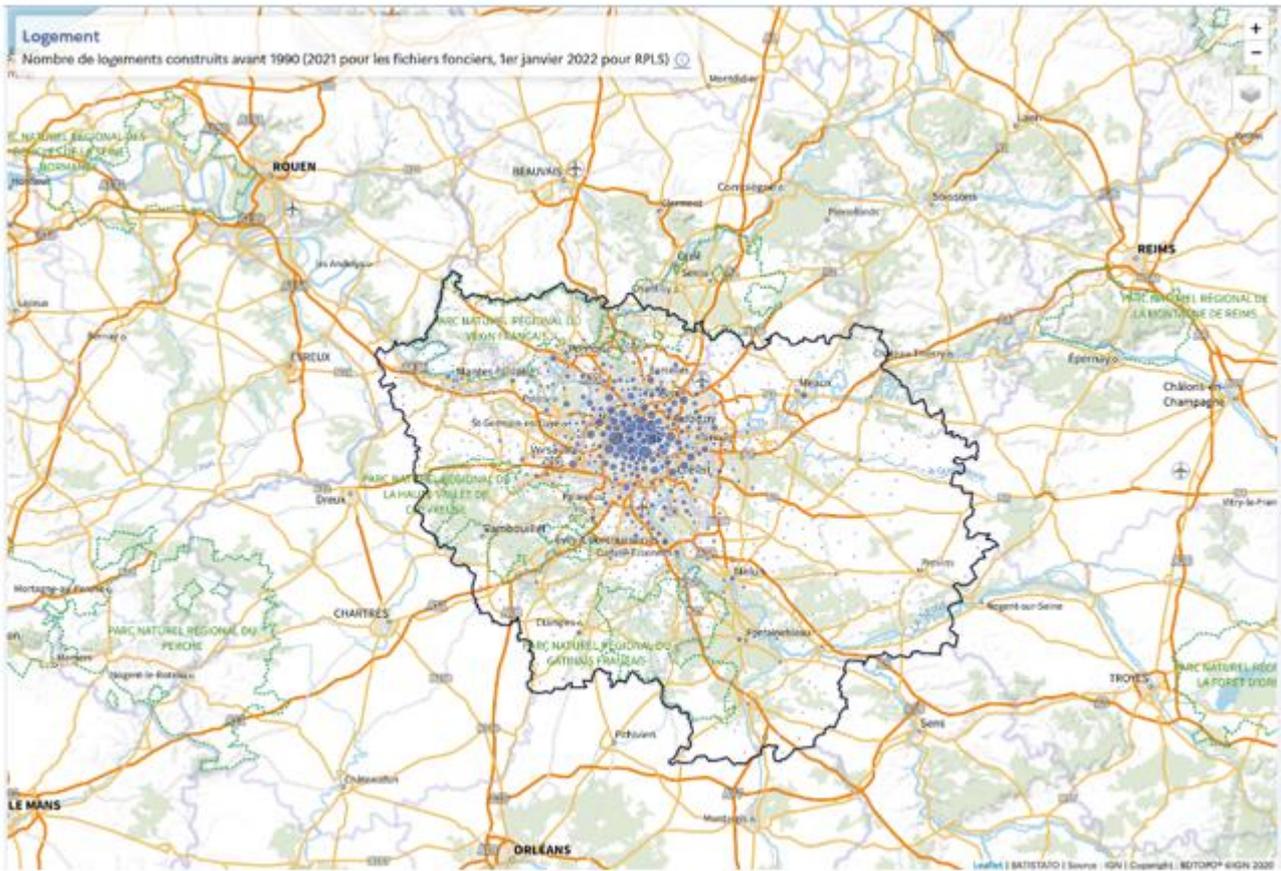


Figure 1: Exemple de carte téléchargée en format PNG

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 ?

FAQ

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

Oui, les données sont disponibles pour toutes les communes, EPCI, EPT, et départements d'Ile-de-France. Cependant, certaines données étant issues des fichiers fonciers, elles sont secrétisées (et donc non disponibles) lorsqu'il y a moins de 11 logements (pour les logements), ou moins de 11 locaux (pour le tertiaire) concernés.

D'autre part, pour la CC du Pays Houdanais, dont certaines communes sont situées hors Ile-de-France, seules les données des communes étant en Ile-de-France sont disponibles.

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

BATISTATO inclut des données sur le parc public, mais elles sont moins précises et moins exhaustives que pour le parc privé. Le parc tertiaire privé est décrit notamment grâce aux fichiers fonciers ; le parc public n'étant pas soumis à la taxe foncière, la connaissance de ce parc est moins précise. Pour parer à ce biais, le CEREMA a ajouté des données concernant les établissements recevant du public vulnérable (ERPV). À terme, la plateforme OPERAT, qui recense les données bâtementaires et de consommations des bâtiments assujettis à ce dispositif, devrait permettre d'avoir une meilleure vision de ce parc.

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

La RT 1988 est la première réglementation thermique à imposer des critères de performance énergétique ambitieux. Nous pouvons donc considérer que l'ensemble des bâtiments livrés avant 1990 sont à rénover. Cela ne signifie pas pour autant qu'aucune réflexion sur la performance des bâtiments post-1990 ne doit être envisagée.

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

Les principales catégories d'activités en termes de surfaces en Ile-de-France sont les bureaux, les commerces, la santé, l'enseignement et le sport/ les établissements culturels. Les données concernant le parc public étant moins précises et moins exhaustives, et le nombre et les surfaces de bâtiments de bureaux et commerces privés étant déjà considérable, nous avons pris le parti d'analyser plus en détails ces deux catégories.

Quelles différences avec l'outil Energif ROSE ?

L'outil Energif du ROSE décrit tous les secteurs (résidentiel, tertiaire, agricole et industriel), Batistato est axé sur la rénovation énergétique et les indicateurs associés. Batistato est plus détaillé sur certains axes d'analyse (distinction propriétaire/ locataire par exemple), et utilise d'autres bases de données, en particulier les fichiers fonciers pour la description du parc bâti.

Quelles bases de données sont utilisées ?

Voir l'onglet "Methodologie".

Quelles sont les perspectives de développement de l'outil ?

L'application BATISTATO n'est pas figée. Une mise à jour régulière des données sera réalisée en fonction des mises à jours des producteurs de données. Ces données étant mises à jour au mieux annuellement, BATISTATO suivra ce rythme.

De nouveaux indicateurs et graphiques pourront être développés en fonction des besoins identifiés par les utilisateurs. Vous pouvez faire des propositions via le formulaire de contact.

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.gouv.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

27/29 rue Leblanc

75015 PARIS

Tél. 01 40 61 80 80

www.driat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr