

# L'Observatoire des Territoires

*Aide en ligne :*

*Construire une carte d'indicateur*

*Site <http://www.territoires.gouv.fr/observatoire-des-territoires/>*

## Sommaire

<b>DOCUMENT D'AIDE EN LIGNE A L'UTILISATION DU MODULE INDICATEUR</b>	<b>3</b>
<b>CARTOGRAPHIER UN INDICATEUR</b>	<b>4</b>
1/ COMMENT EST STRUCTUREE L'INTERFACE CARTOGRAPHIQUE ?	4
2/ QUELLES OPERATIONS PUIS-JE FAIRE A PARTIR DE LA LEGENDE ?	4
3/ COMMENT PUIS-JE ME DEPLACER DANS LA CARTE ?	6
4/ QUELLES INFORMATIONS PUIS-JE AJOUTER SUR MA CARTE ?	6
5/ COMMENT SELECTIONNER LES TERRITOIRES QUI M'INTERESSENT ?	6
6/ COMMENT RECUPERER LES DONNEES DE MA SELECTION ?	7
7/ COMMENT IMPRIMER / SAUVEGARDER LA CARTE ?	7
<b>EXEMPLES PRATIQUES SUR LE MODULE « INDICATEURS »</b>	<b>8</b>
1/ MODIFICATION DE LA COUVERTURE COMMUNALE D'UN EPCI (POPULATION COUVERTE)	8
2/ VISUALISER LES EPCI DE MOINS DE 5 000 HABITANTS AU NIVEAU D'UN DEPARTEMENT	11

## Document d'aide en ligne à l'utilisation du module Indicateur

Ce module propose un accès à des indicateurs regroupés dans deux rubriques : [Enjeux thématiques](#) et [Politiques Publiques](#).

### Indicateurs disponibles

Plus de 400 indicateurs régulièrement mis à jour sont accessibles, notamment des indicateurs à l'échelle des EPCI, bassins de vie, SCoT, PNR, unités urbaines.

### Principales fonctionnalités

Un outil de cartographie interactive permet à l'utilisateur de visualiser ces indicateurs en fonction de ses besoins : zoom, affichage de différents zonages, superposition de deux indicateurs, etc. Ces cartes sont imprimables et téléchargeables. Par ailleurs, les valeurs des indicateurs sont accessibles (sur la carte, ou sous forme de tableaux téléchargeables).

### **Exemples d'utilisation**

Une analyse des dynamiques et du contexte territorial des EPCI peut être réalisée à partir d'indicateurs cartographiés (par exemple la population) à l'échelle notamment de la commune et de réaliser des sélections par valeur (exemple, seuil de 5 000 habitants).

Des simulations de nouveaux périmètres d'EPCI sont également possibles à partir de sélections successives.

La superposition d'un zonage et d'un indicateur est également réalisable.

Exemple : population municipale 2007 des EPCI de moins de 5 000 habitants et périmètre des bassins de vie.

Exemples d'indicateurs pertinents dans le site :

- [population municipale des Epci](#)
- [nature des périmètres des Epci à fiscalité propre](#)
- [couverture des périmètres des parcs naturels régionaux](#)
- [part de la population régionale concernée par un SCoT](#)

Par ailleurs, vous pouvez accéder à des indicateurs complémentaires que vous pourriez prendre en considération, comme les aires urbaines ou l'accessibilité aux services.

**En complément**, vous disposez de l'outil [« Zonages »](#) créé dans le but d'analyser la cohérence et suivre la mise en œuvre des zonages définis dans les principaux textes législatifs. Il permet de superposer et imprimer différents périmètres (par exemple, EPCI à fiscalité propre, SCOT et Parcs naturels régionaux) à toutes les échelles souhaitées, y compris sur des zooms infra-départementaux, et de télécharger la composition communale de ces périmètres.

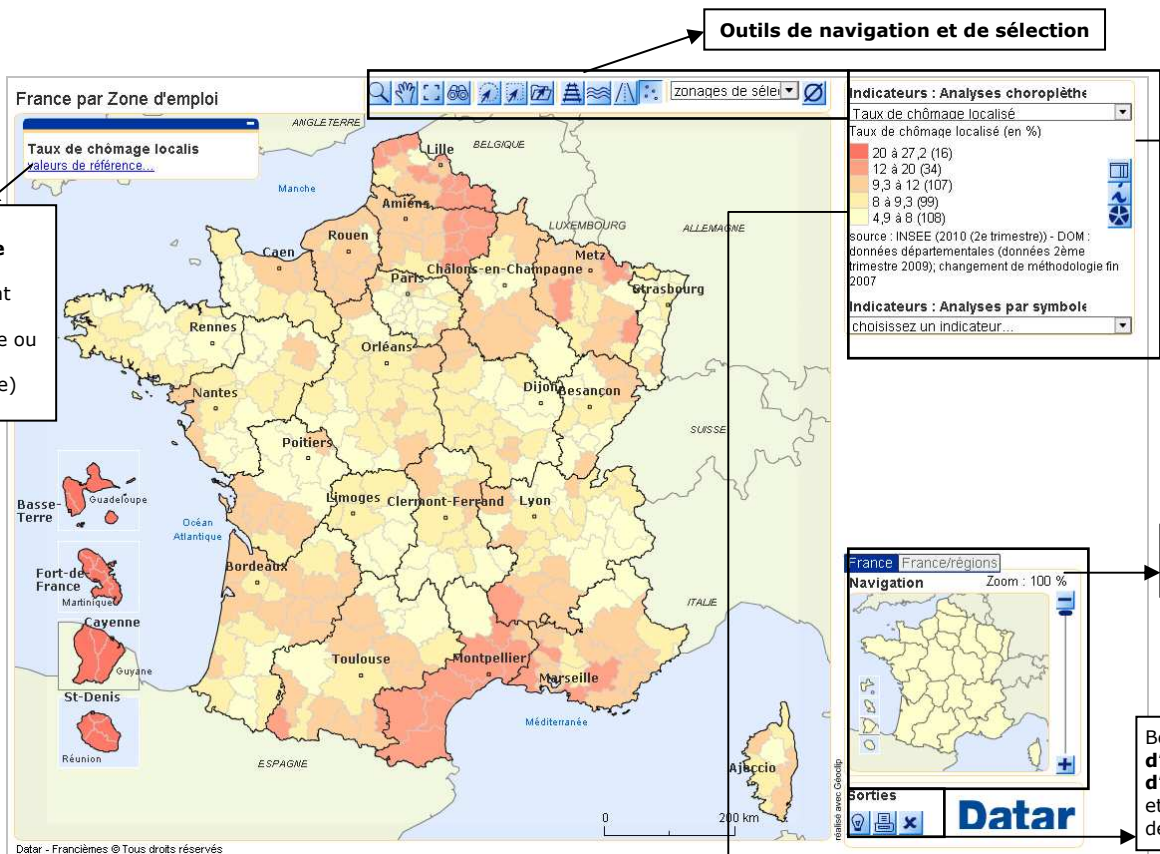
Ce module est également accompagné d'un document d'aide en ligne disponible dans le même **dossier**.

# Cartographier un indicateur

Deux types de cartes sont disponibles :  
 des cartes représentant des données quantitatives (indice, taux, ...)  
 des cartes représentant des données qualitatives (zonage, typologie, localisation)

## 1/ Comment est structurée l'interface cartographique ?

En cliquant sur l'icône  Voir la carte et télécharger les données des fiches indicateur, la fenêtre du serveur s'ouvre :



**Outils de navigation et de sélection**

**Valeurs de référence de l'indicateur** (généralement des données France entière ou France métropolitaine)

**Légende, source et affichage d'autres indicateurs**

**Carte de situation**

**Boutons d'aide, d'impression et de fermeture de la fenêtre.**

France par Zone d'emploi

Taux de chômage localisé

Indicateurs : Analyses choroplèthe

Taux de chômage localisé (en %)

- 20 à 27,2 (16)
- 12 à 20 (34)
- 9,3 à 12 (107)
- 8 à 9,3 (99)
- 4,9 à 8 (108)

source : INSEE (2010 (2e trimestre)) - DOM : données départementales (données 2ème trimestre 2009); changement de méthodologie fin 2007

Indicateurs : Analyses par symbole

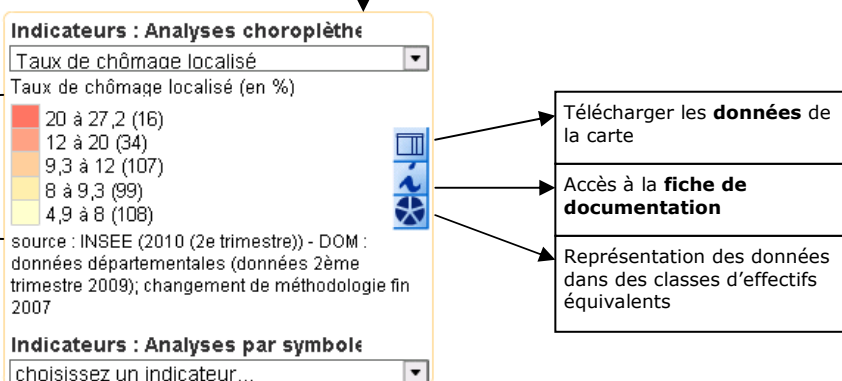
choisissez un indicateur...

Navigation Zoom : 100 %

Datar

## 2/ Quelles opérations puis-je faire à partir de la légende ?

Cas d'une analyse choroplèthe



**Indicateurs : Analyses choroplèthe**

Taux de chômage localisé

Taux de chômage localisé (en %)

- 20 à 27,2 (16)
- 12 à 20 (34)
- 9,3 à 12 (107)
- 8 à 9,3 (99)
- 4,9 à 8 (108)

source : INSEE (2010 (2e trimestre)) - DOM : données départementales (données 2ème trimestre 2009); changement de méthodologie fin 2007

**Indicateurs : Analyses par symbole**

choisissez un indicateur...

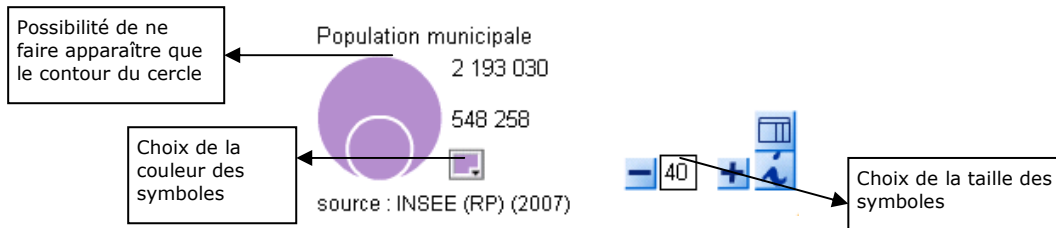
En cliquant sur une classe, seuls les territoires appartenant à cette classe seront représentés. Recliquer pour les faire réapparaître tous de nouveau

Télécharger les **données** de la carte


Accès à la **fiche de documentation**

Représentation des données dans des classes d'effectifs équivalents

## Cas d'une analyse par symbole



Deux boutons sont également toujours disponibles :

 Ouvre la **fiche de métadonnées** associée à l'indicateur représenté

 **Nature des périmètres des EPCI à fiscalité propre** L'Observatoire des Territoires

France/Intercommunalités

Thème : Administration régionale et locale  
Année(s) : 2010  
Couverture : France  
Echelle : Intercommunalités  
Enjeu(x) : Cohésion territoriale, Organisation du territoire, Politiques publiques  
Périodicité : Annuelle  
Unité : Typologie  
Producteur(s) : DGCL  
Liens : [DGCL - Intercommunalité](#)

Documents : [- Composition communale des intercommunalités au 1er janvier 2010](#)  
[- L'intercommunalité en 2010](#)  
[- Les EPCI à fiscalité propre au 01/01/2010](#)

Définition : Les **E**tablissement**s** **P**ublics de **C**oopération **I**ntercommunale (EPCI) à fiscalité propre sont des intercommunalités dont le financement est assuré par le recours à la fiscalité directe locale. Il existe des **communautés urbaines** (CU), des **communautés d'agglomération** (CA), des **communautés de communes** (CC) et des **syndicats d'agglomération nouvelle** (SAN).

© Datar - Observatoire des Territoires - 28/12/2010

Pour imprimer la fiche, ou pour fermer la fenêtre

Documents associés téléchargeables

Les mots qui apparaissent en rouge ont une définition associée ; pour la faire apparaître, cliquer sur le mot.

 Permet de **télécharger les données de l'indicateur sous format Excel**. Le fichier ainsi généré comprend 3 onglets :

Indicateur : les données de l'indicateur pour chaque territoire

Valeurs de référence : les valeurs de référence

Documentation : reprend la fiche de métadonnées

### 3/ Comment puis-je me déplacer dans la carte ?

Il est possible de zoomer sur une région en cliquant sur celle de son choix dans la carte de situation.

Les boutons suivants permettent :



de zoomer sur la carte







de se déplacer sur la carte en conservant l'échelle



de revenir à la représentation générale de l'indicateur (Union européenne, France entière ou le cadre représenté dans la carte de situation pour les indicateurs communaux).

### 4/ Quelles informations puis-je ajouter sur ma carte ?

Certains **éléments topographiques** sont affichables en utilisant les boutons suivants :     . De gauche à droite, les principales voies ferrées, cours d'eau, routes et villes apparaissent sur la carte.

Il est aussi possible de rajouter un deuxième indicateur, à condition qu'un indicateur de chaque type d'analyse (choroplèthe et par symbole) vous soit proposé ; pour cela, il faut sélectionner les indicateurs souhaités dans les liste déroulantes accessibles dans la légende.

### 5/ Comment sélectionner les territoires qui m'intéressent ?

On peut **sélectionner plusieurs territoires** en cliquant directement sur la carte (pour sélectionner plusieurs territoires : maintenir appuyée la touche du clavier MAJ et cliquer sur les territoires).

Les options suivantes permettent d'effectuer des sélections sur des critères géographiques, statistiques :



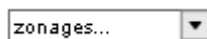
Rechercher par nom ou par valeur (une barre apparaît, et il faut en définir les bornes).



Sélection circulaire ou rectangulaire de territoires.



Sélection de territoires préalablement enregistrés.



Application d'une surcouche par affichage de périmètres (administratifs, statistiques, de politiques publiques) sur la carte. En cliquant ensuite sur la carte, tous les territoires composant le périmètre cliqué sont sélectionnés.



Annule la sélection du zonage.

## 6/ Comment récupérer les données de ma sélection ?

Quel que soit le type de sélection choisi, un tableau apparaît :

Export des données de la sélection

Sauvegarde de la sélection (uniquement pour la section en cours)

Zoom sur les territoires sélectionnés

Désélectionner

Liste des territoires sélectionnés

	Nom de la zone	EPCI : population 2007
1	CA de Blois Agglopolys	88 273
2	CC du Controis	9 572
3	CC du Canton de Beaugency	16 215
4	CC Val d'Amboise	22 402
5	CC du Castelrenaudais	15 755
19		307 955

Nombre de territoires composant la sélection, et valeur totale de l'indicateur, si elle a une signification statistique.

## 7/ Comment imprimer / sauvegarder la carte ?

Elle se fait via ce bouton  en bas à droite de l'écran.

On vous offre alors la possibilité d'écrire un commentaire.

Il faut ensuite appuyer une seconde fois sur le bouton d'impression.

On vous présente alors deux choix d'impression :

- faire une capture d'écran et insérer l'image dans un logiciel bureautique quelconque, puis imprimer à partir de ce logiciel ;
- enregistrer l'image sous format PDF (lien proposé pour télécharger le logiciel gratuit PdfCreator) à partir de la fenêtre imprimante. **ATTENTION : bien spécifier le format « Paysage » dans les options d'impression.**

# Exemples pratiques sur le Module « Indicateurs »

## 1/ Modification de la couverture communale d'un EPCI (population couverte)

Partir de la population municipale : s'agissant d'un indicateur de population l'accès se fait par la rubrique **Enjeux thématiques** → Dynamiques territoriales → Développement humain → Démographie → « Population municipale / Communes ».

The screenshot shows the website interface. At the top, there is a navigation bar with 'ENJEUX THÉMATIQUES' highlighted. Below it, a sidebar lists 'DYNAMIQUES TERRITORIALES' with sub-items like 'COHÉSION TERRITORIALE' and 'DÉVELOPPEMENT DURABLE'. The main content area is titled 'Dynamiques territoriales' and contains a list of indicators under 'Démographie', including 'Population municipale / Communes'.

Une fois l'indicateur sélectionné vous accédez à sa fiche détaillée :

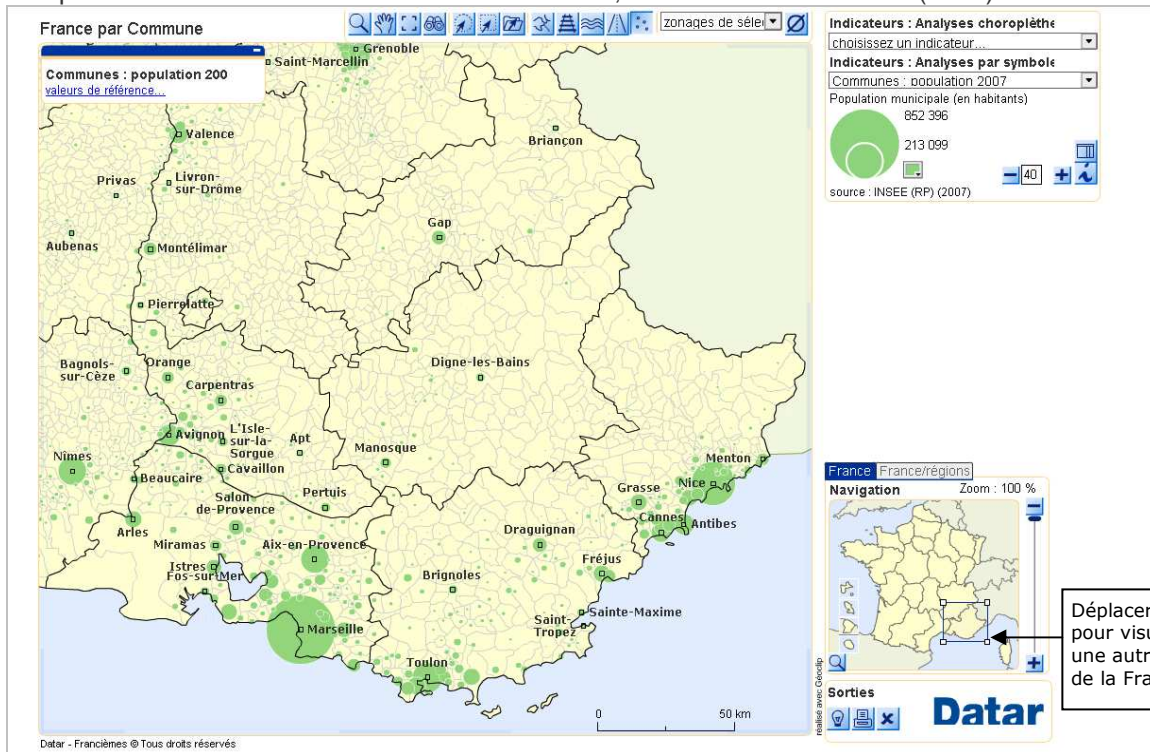
The screenshot shows the detailed page for the 'Population municipale' indicator. Annotations include:

- Définition de l'indicateur:** A box pointing to the descriptive text of the indicator.
- Accès à la carte interactive:** A box pointing to the 'Voir la carte et télécharger les données' button.
- Fiche de renseignements de l'indicateur:** A bracket pointing to the metadata section (Enjeu, Echelle, Thèmes, Année, Couverture, Périodicité, Unité, Producteur, Liens).
- Documents supports à l'indicateur (fiche d'analyse, cartes pdf, composition communale de périmètres...):** A box pointing to the 'Documents' list at the bottom.



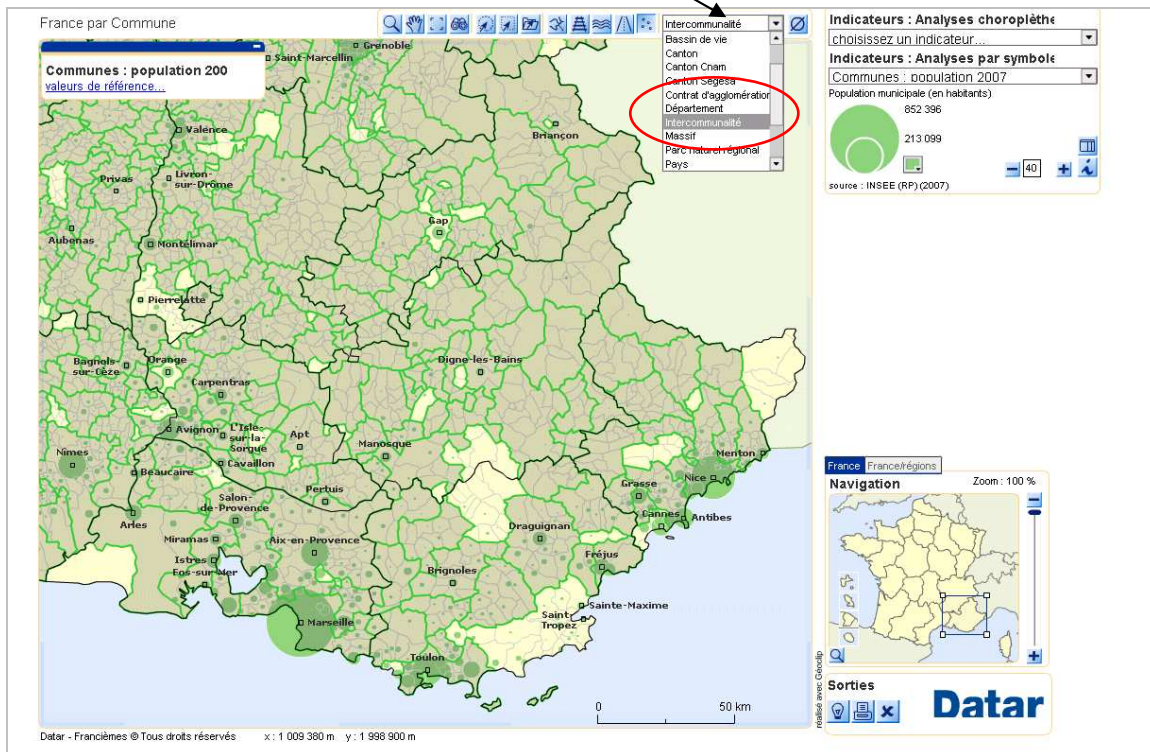
Cliquer sur l'icône de la fiche indicateur pour atteindre la carte interactive et les données.

L'**outil cartographique** s'ouvre sur la carte de la France zoomée par défaut sur les régions du sud est et représente le nombre d'habitants des communes, au dernier recensement (2007).



Déplacer le cadre pour visualiser une autre partie de la France

Utiliser la liste déroulante pour afficher la surcouche intercommunalité




Cliquer sur une intercommunalité pour en obtenir la composition communale ainsi que la population correspondante et la population totale couverte.

The screenshot shows the 'France par Commune' interface. The map displays the CC Vésudie-Mercantour intercommunalité highlighted in green. A callout box points to this selection with the text: "Sélectionner une intercommunalité → un tableau de données s'ouvre sur la composition communale et la population correspondante". Below the map, a table titled "Infos sur la sélection" lists the communes and their populations:

nom de la zone	Communes : population 2007
1 Belvédère	677
2 La Bollène-Vésudie	562
3 Roquebillière	1 634
4 Saint-Martin-Vésudie	1 329
5 Venanson	140
<b>Total</b>	<b>4 342</b>

Another callout box points to the table with the text: "Cliquer sur l'intitulé et le tableau se triera par ordre croissant des valeurs". A third callout box points to the total population value with the text: "Somme de la population des 5 communes couvertes par l'EPCI".

Pour ajouter une commune à celles couvertes par l'EPCI étudiée : commencer par désélectionner le zonage intercommunalité puis en maintenant la touche MAJ  de votre clavier, cliquer sur la ou les communes à ajouter à la sélection, la population totale couverte est alors mise à jour dans le tableau de données.

The screenshot shows the 'France par Commune' interface. The map displays the CC Vésudie-Mercantour intercommunalité highlighted in green. A callout box points to the 'Zonages de sélection' dropdown menu with the text: "Ajout d'une commune à l'aide de la touche Majuscule maintenue → une ligne supplémentaire apparaît alors dans le tableau de données". Below the map, a table titled "Infos sur la sélection" lists the communes and their populations:

nom de la zone	Communes : population 2007
1 Belvédère	677
2 La Bollène-Vésudie	562
3 Roquebillière	1 634
4 Saint-Martin-Vésudie	1 329
5 Venanson	140
6 Tende	2 018
<b>Total</b>	<b>6 360</b>

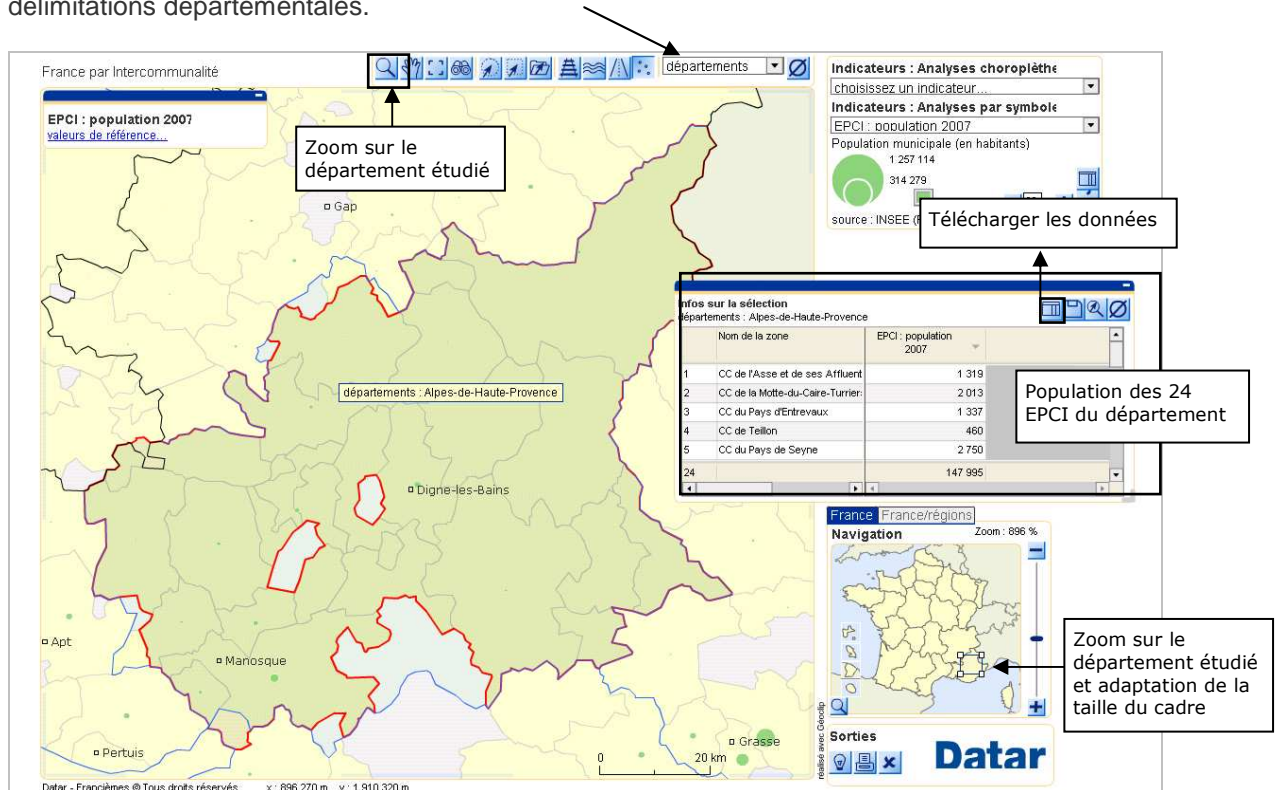
A callout box points to the total population value with the text: "Le total de la population est recalculé automatiquement sur les 6 communes sélectionnées".

Cliquer à nouveau sur la commune (toujours avec la touche Majuscule maintenue) pour la retirer de la sélection.

## 2/ Visualiser les EPCI de moins de 5 000 habitants au niveau d'un département

Partir de la carte de la population municipale des EPCI: s'agissant d'un indicateur de population l'accès se fait par la rubrique **Enjeux thématiques** → Dynamiques territoriales → Développement humain → Démographie → « Population municipale des EPCI / Intercommunalités » et voir la carte.

**Zoomer sur le département étudié** (Exemple : Alpes de Haute Provence) après avoir affiché les délimitations départementales.



Rechercher les EPCI de moins de 5 000 habitants.

