

Outil de mise à disposition d'indicateurs territorialisés de santé - InTerSanté



Adrien Saunal
ORS Île-de-France

Contexte et objectifs

- Dans le cadre de sa mission d'observation et d'aide à la décision, l'ORS doit apporter les informations les plus pertinentes au regard des spécificités de la région et fournir des éléments pour la mise en œuvre des politiques de santé.



- Mettre à disposition des décideurs, des acteurs de la santé en Île-de-France et du grand public un panel d'indicateurs de santé sélectionnés.



Public visé

- Acteurs et décideurs de la santé en Ile-de-France
 - ✓ Agents et directions territoriales de l'ARS
 - ✓ Agents de la région
 - ✓ Contrats locaux de santé
 - ✓ Ateliers santé ville
 - ✓ ...
- Élus locaux, collectivités locales
- Professionnels de santé, établissements, centres de soins et de prévention
- Chercheurs et universitaires
- Grand public



Avant Propos

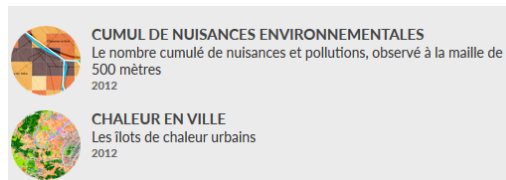
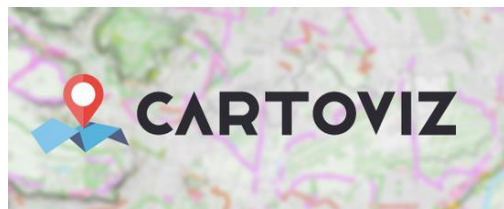


- InTerSanté est un outil de mise à disposition d'indicateurs de santé pour un ou plusieurs territoires sélectionnés
- Ce n'est ni une application permettant d'éditer et personnaliser des cartes, ni un open data SIG destiné à partager des données.
- Présenter une approche territorialisée...
 - Quel est l'état de santé de la population dans mon territoire (Canton, EPCI, département) ?
- ...Et contextualisée
 - Est-il plus ou moins bon que dans les autres territoires franciliens ?
 - Comment se situe-t-il par rapport au contexte régional francilien et au contexte national ?



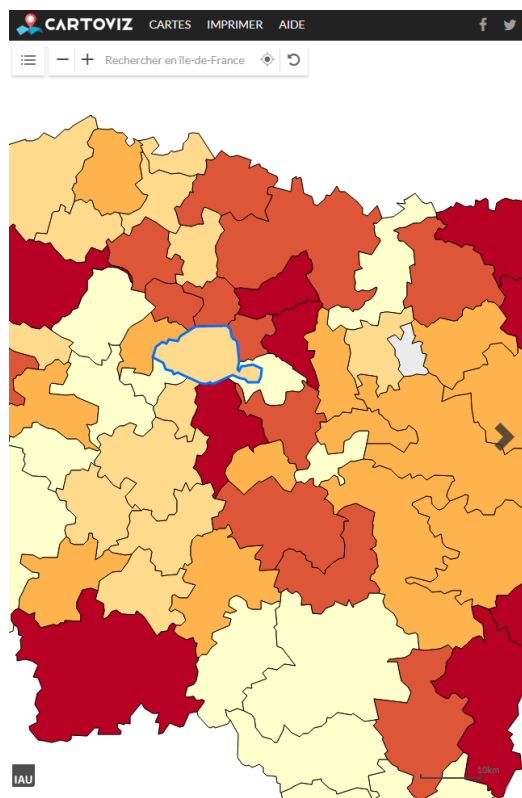
La gamme Cartoviz

- La gamme Carto Viz est un ensemble d'outils et d'application interactive développée par l'IAU avec l'éditeur de logiciel ESRI.

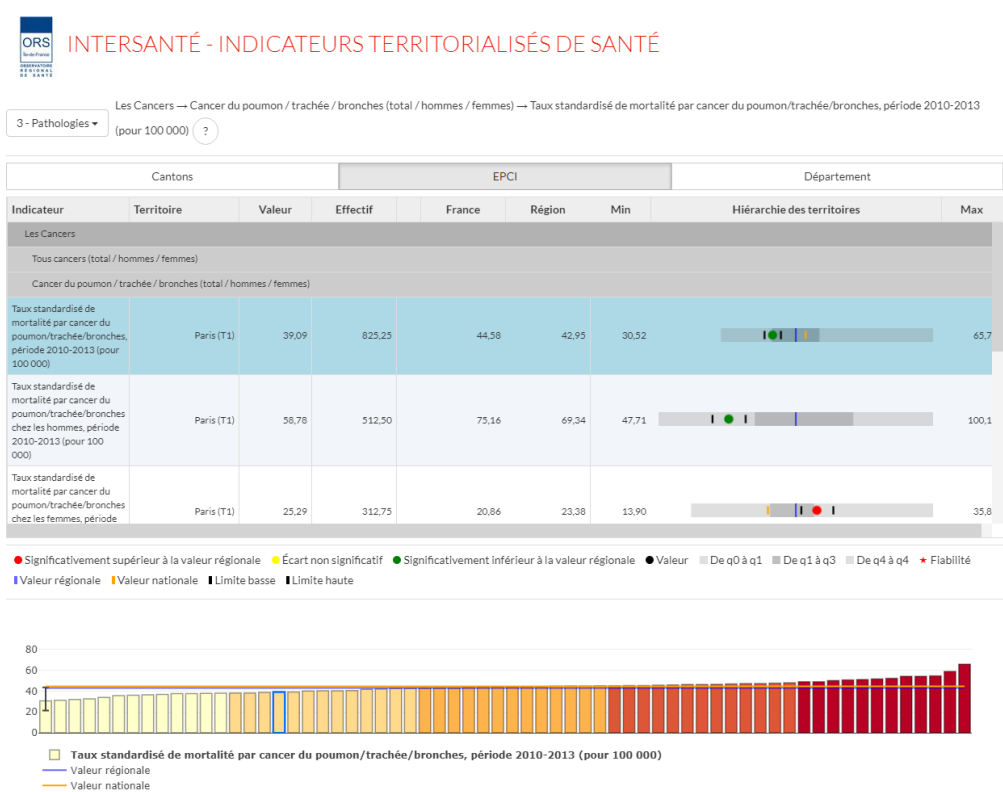


Présentation générale de l'interface

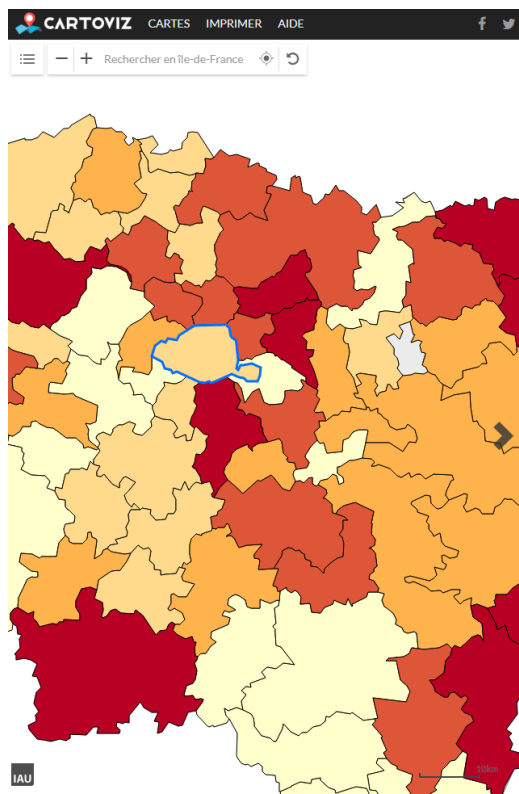
Volet carte



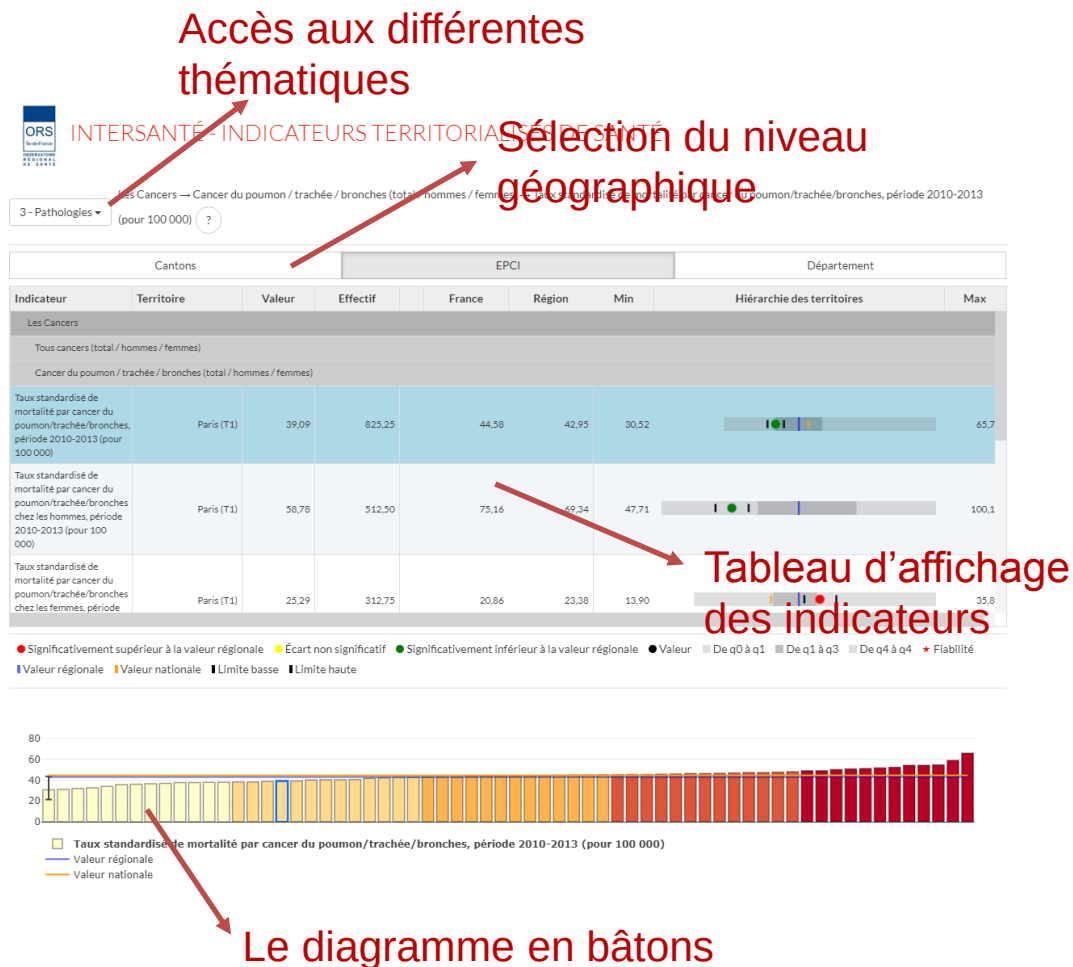
Volet Indicateurs



Présentation générale de l'interface



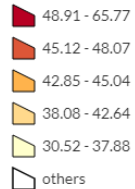
Carte pour la sélection du ou des territoires ciblés



Le volet carte

LÉGENDE

Taux standardisé de mortalité par cancer du
poumon/trachée/bronches, période 2010-2013
(pour 100 000)



EPCI - Données non significatives

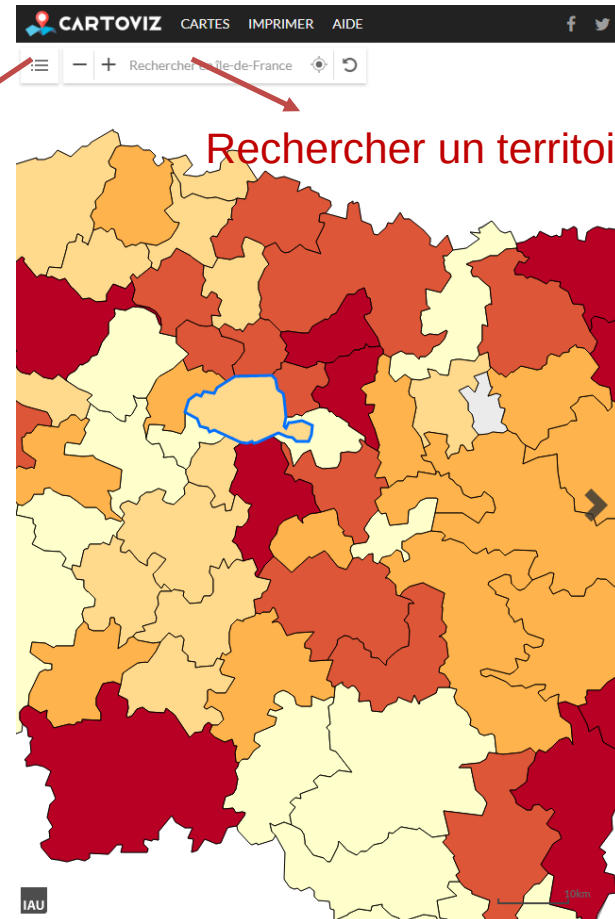


La carte, qui s'affiche au niveau géographique souhaité, permet de sélectionner le ou les territoires ciblés.

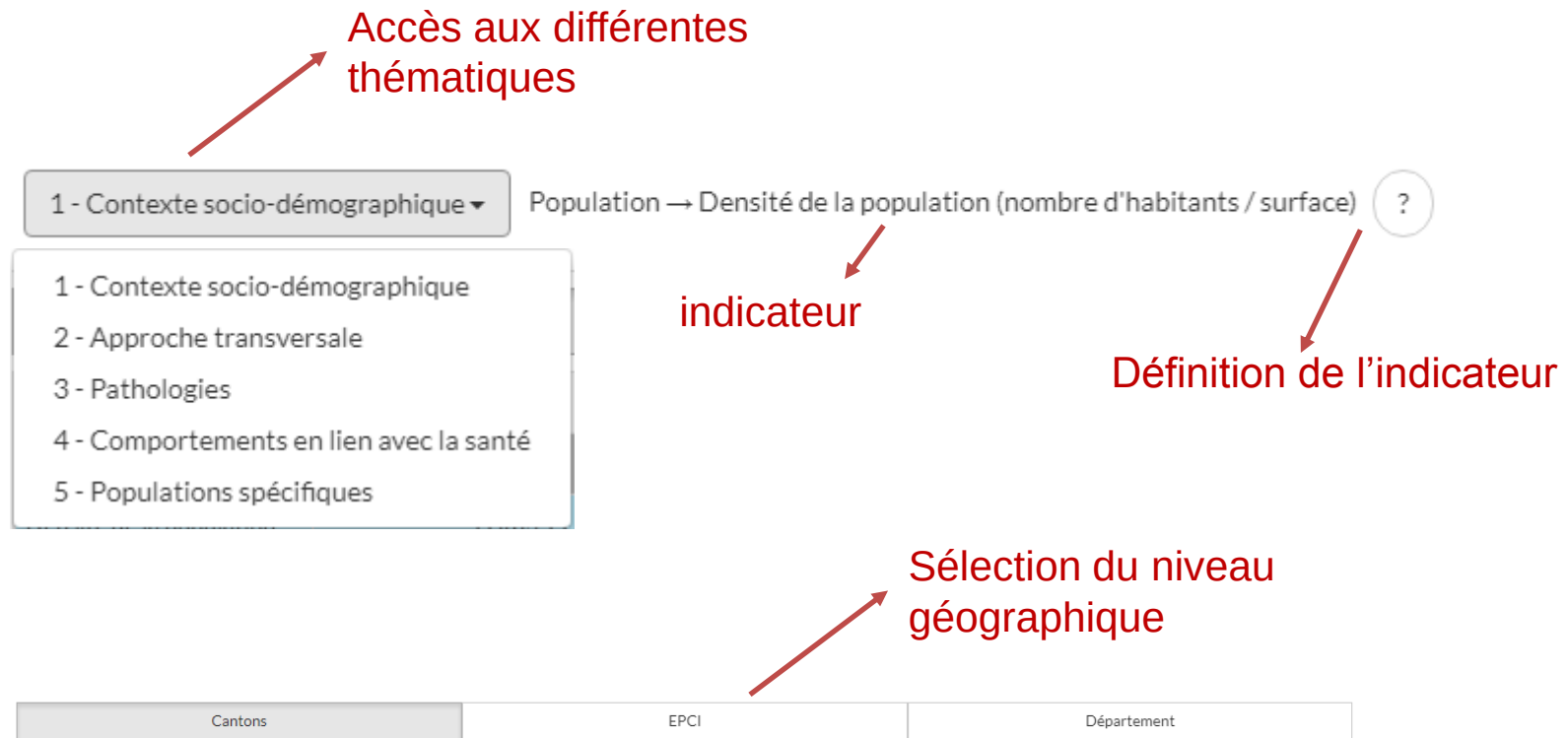
Elle est dotée de différentes fonctions de recherche pour faciliter la navigation

Afficher la légende

Rechercher un territoire



L'accès aux indicateurs



L'accès aux indicateurs

3 - Pathologies ▼

Cantons			EPCI					Département	
Indicateur	Territoire	Valeur	Effectif		France	Région	Min	Hiérarchie des territoires	Max
Les Cancers									
Tous cancers (total / hommes / femmes)									
Cancer du poumon / trachée / bronches (total / hommes / femmes)									
Cancer du sein (femmes)									
Cancer de la prostate (hommes)									
Cancer colo-rectal (total / hommes / femmes)									
Pathologies de l'appareil circulatoire									
Pathologies de l'appareil respiratoire									
Santé mentale									

Lorsque l'on sélectionne une thématique, le tableau se met à jour et charge les sous thématiques correspondantes



Le tableau d'affichage des indicateurs

Indicateur	Territoire	Valeur	Effectif	France	Région	Min	Hierarchie des territoires	Max
Les Cancers								
Tous cancers (total / hommes / femmes)								
Cancer du poumon / trachée / bronches (total / hommes / femmes)								
Taux standardisé de mortalité par cancer du poumon/trachée/bronches, période 2010-2013 (pour 100 000)	Paris (T1)	39,09	825,25	44,58	42,95	30,52		65,7
Taux standardisé de mortalité par cancer du poumon/trachée/bronches chez les hommes, période 2010-2013 (pour 100 000)	Paris (T1)	58,78	512,50	75,16	69,34	47,71		100,1
Taux standardisé de mortalité par cancer du poumon/trachée/bronches chez les femmes, période	Paris (T1)	25,29	312,75	20,86	23,38	13,90		35,8

● Significativement supérieur à la valeur régionale
 ● Écart non significatif
 ● Significativement inférieur à la valeur régionale
 ● Valeur
 ■ De q0 à q1
 ■ De q1 à q3
 ■ De q3 à q4
 ★ Fiabilité
■ Valeur régionale
■ Valeur nationale
■ Limite basse
■ Limite haute

Affichage des valeurs des territoires et contextuelles

Graphique en bâtons horizontaux

Légende du graphique en bâtons horizontaux

Le tableau d'affichage des indicateurs

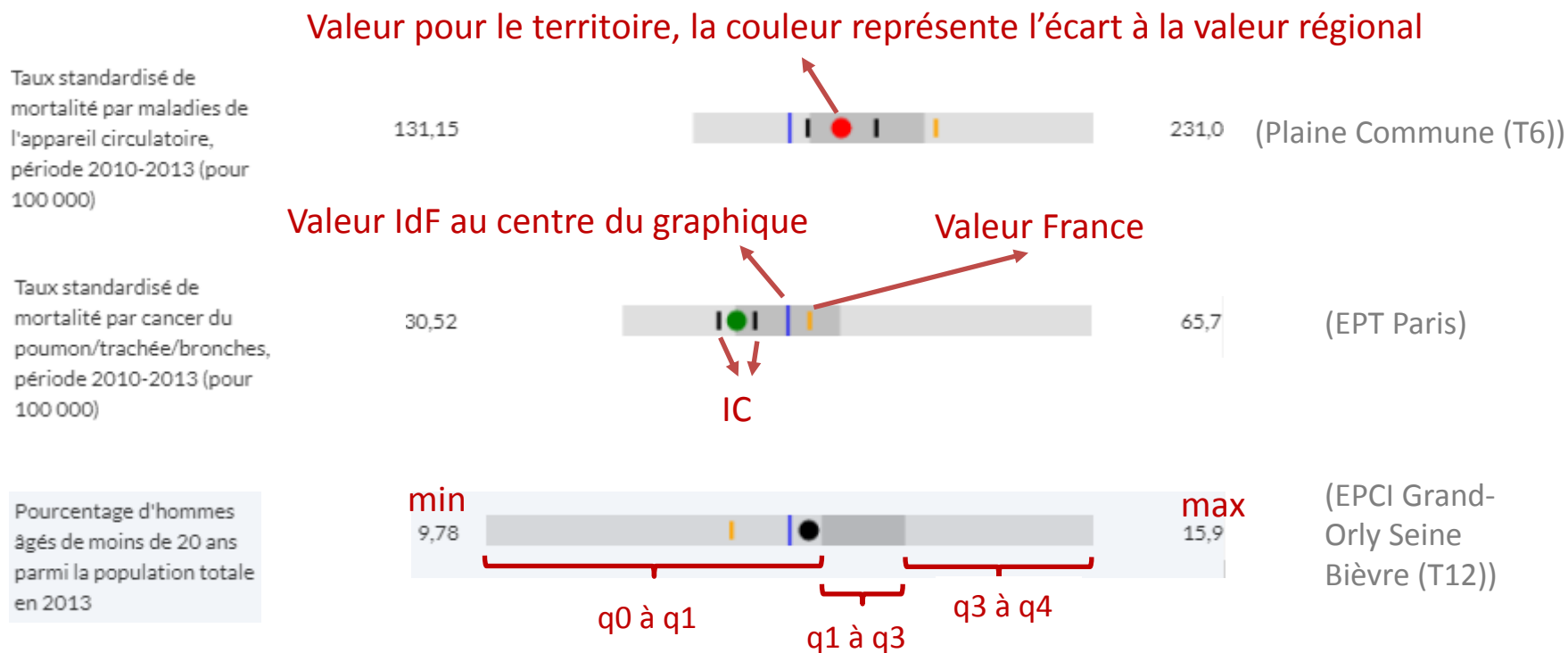
Indicateur	Territoire	Valeur	Effectif	France	Région	Min	Hiérarchie des territoires	Max
Les Cancers								
Tous cancers (total / hommes / femmes)								
Cancer du poumon / trachée / bronches (total / hommes / femmes)								
Taux standardisé de mortalité par cancer du poumon/trachée/bronches, période 2010-2013 (pour 100 000)	Paris (T1)	39,09	825,25	44,58	42,95	30,52		65,7
Taux standardisé de mortalité par cancer du poumon/trachée/bronches chez les hommes, période 2010-2013 (pour 100 000)	Paris (T1)	58,78	512,50	75,16	69,34	47,71		100,1
Taux standardisé de mortalité par cancer du poumon/trachée/bronches chez les femmes, période	Paris (T1)	25,29	312,75	20,86	23,38	13,90		35,8

● Significativement supérieur à la valeur régionale ● Écart non significatif ● Significativement inférieur à la valeur régionale ● Valeur ● De q0 à q1 ● De q1 à q3 ● De q3 à q4 ★ Fiabilité
■ Valeur régionale ■ Valeur nationale ■ Limite basse ■ Limite haute

Le tableau affiche pour un territoire les valeurs de l'indicateur, les effectifs correspondants aux taux calculés, la valeur de l'indicateur pour l'Île-de-France, la valeur nationale et le graphique en bâtons horizontaux



Le graphique en bâtons horizontaux



● Significativement supérieur à la valeur régionale ● Écart non significatif ● Significativement inférieur à la valeur régionale ● Valeur ● De q0 à q1 ● De q1 à q3 ● De q3 à q4 ★ Fiabilité
■ Valeur régionale ■ Valeur nationale ■ Limite basse ■ Limite haute

Ce graphique est interactif, au survol de la souris tous les éléments sont décrits en infobulle



Comparaison de territoires entre eux

Ici l'EPT T1 Paris est comparée à l'EPT T7 Paris terre d'envol

Indicateur	Territoire	Valeur	Effectif	France	Région	Min	Hiérarchie des territoires	Max
Les Cancers								
Tous cancers (total / hommes / femmes)								
Cancer du poumon / trachée / bronches (total / hommes / femmes)								
Taux standardisé de mortalité par cancer du poumon/trachée/bronches, période 2010-2013 (pour 100 000)	Paris Terres d'envol (T7)	51,10	139	44,58	42,95	30,52		65,7
	Paris (T1)	39,09	825,25	44,58	42,95	30,52		65,7
Taux standardisé de mortalité par cancer du poumon/trachée/bronches chez les hommes, période 2010-2013 (pour 100 000)	Paris Terres d'envol (T7)	85,06	101,25	75,16	69,34	47,71		100,1
	Paris (T1)	58,78	512,50	75,16	69,34	47,71		100,1
Taux standardisé de mortalité par cancer du	Paris Terres d'envol (T7)	25,04	37,75	20,86	23,38	13,90		35,8

● Significativement supérieur à la valeur régionale ● Écart non significatif ● Significativement inférieur à la valeur régionale ● Valeur ■ De q0 à q1 ■ De q1 à q3 ■ De q3 à q4 ★ Fiabilité
■ Valeur régionale ■ Valeur nationale ■ Limite basse ■ Limite haute

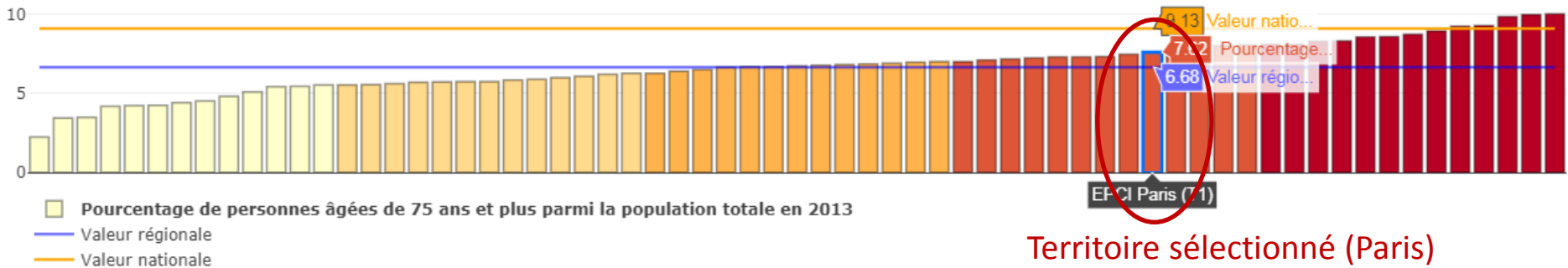
Lorsque l'on sélectionne plusieurs territoires, ils s'affichent à la suite dans le tableau des indicateurs pour pouvoir les comparer entre eux.



Le diagramme en bâtons pour visualiser tous les territoires franciliens

Le diagramme en bâtons présente l'ensemble des territoires d'Île-de-France, classés de la plus faible à la plus forte valeur.

Ici chaque bâton correspond à 1 EPCI, l'indicateur représenté est la part des 75 ans ou plus



Territoire sélectionné (Paris)

Le diagramme en bâtons permet de renseigner sur l'allure de la distribution et la situation du ou des territoires sélectionnés par rapport aux autres.

Il est dynamique c'est-à-dire qu'il se met à jour automatiquement et permet d'interagir avec la carte et le tableau d'affichage.



Démonstration



Autres modules

- Quelques exemples d'outils CartoViz
 - L'équipomètre
 - Portrait des communes
 - Îlots de chaleur
 - Cumul des nuisances
 - ...

