

Plate-forme d'Observation Sociale et Sanitaire du Languedoc-Roussillon

Manuel d'utilisation

(Version 1.1)



Outil cartographique

http://www.poss-lr.net/geosaccueil_POSS-LR.php

**Plate-forme d'Observation
Sociale et Sanitaire
du Languedoc-Roussillon**

POSS-LR

Sensibilisation à l'outil cartographique GEOSS

La **Plate-forme d'Observation Sociale et Sanitaire du Languedoc Roussillon** a développé ce petit manuel d'utilisation afin de vous faciliter l'utilisation des différentes fonctionnalités de **l'outil cartographique GEOSS** :

- visualisation de cartes, graphiques et tableaux,
- personnalisation des cartes,
- exportation des données de la base pour une utilisation externe dans le respect du secret statistique,
- importation dans GEOSS de données externes pour la réalisation de projet personnalisé.

Sommaire

Comment sélectionner un indicateur ?	4
Comment accéder aux informations relatives à un indicateur ?	6
Comment accéder à la carte ?	8
GEOSS et le secret statistique.	8
Le choix d’un deuxième indicateur	8
Trois visualisations différentes des données	9
Comment modifier la carte ?	13
Comment se déplacer sur la carte ?	13
Comment changer le niveau géographique d’analyse ?	14
Comment ajouter des précisions cartographiques ?	15
Comment modifier le paramétrage des analyses ?	17
Comment rechercher un territoire ?	21
Comment accéder aux données d’un territoire ?	21
Comment sélectionner et gérer une sélection de territoires ?	27
Comment accéder aux fiches profils d’une sélection de territoires ?	27
Comment identifier les communes ayant une problématique spécifique ?	29
Comment faire des comparaisons départementales et régionales ?	33
Comment se constituer un fichier de données à partir de GEOSS ?	34
Comment exporter des données de GEOSS ?	37
Comment importer vos données dans GEOSS ?	37
Comment créer et réutiliser un projet ?	42
Comment exporter cartes, graphes et fiches profils ?	43
Comment exporter les cartes de GEOSS ?	43
Comment exporter les graphiques de GEOSS ?	43
Comment exporter les fiches profil de GEOSS ?	45
Comment trouver de l’aide pour utiliser GEOSS ?	46
Comment permettre à GEOSS de s’adapter à vos besoins ?	48

Comment sélectionner un indicateur ?

GEOSS, l'Observatoire Social et Sanitaire - du Languedoc-Roussillon

Critères de filtrage		Mots-clés	
Domaines :	<input type="text" value="Cadrage"/>	Entrez une clé de recherche :	<input type="text"/>
Thèmes :	<input type="text" value="Démographie"/>	<input type="button" value="annuler"/>	<input type="button" value="ok"/>
Niveaux géos :	<input type="text" value="tous niveaux"/>	annee : <input type="text" value="2007"/>	

Indicateur (cliquez ici pour trier par libellé)
Taux de natalité
Taux de mortalité
Taux d'accroissement naturel
Population municipale
Nombre de naissances

Description de l'indicateur
définition
<p>Le taux de natalité est le rapport du nombre de naissances vivantes de l'année à la population totale moyenne de l'année.</p>
source : Insee, fichier d'état civil
unité : ‰
Niveaux géos : EPCI, Bassin de vie, Territoire de santé, Bassin d'emploi, Cantons, Communes



Fiche



Carte

Les critères de filtrage

Les indicateurs sont classés en plusieurs domaines et thèmes ; le choix d'un indicateur se fait selon 4 critères :

- un domaine,

Exemple : Cadrage, Précarité, Emploi-insertion, conditions de vie, etc.

- un thème,

Exemple : « Suivi des jeunes par les MLI » et « Chômage » dans le domaine « Emploi-insertion ».

- un niveau géographique,

Exemple : communes, cantons, etc.

- une année donnée.

Une fois l'indicateur sélectionné, la carte se met à jour et la légende associée s'affiche automatiquement.

Les mots-clés

Permet d'effectuer une recherche par mots-clés.

Exemple : La recherche du mot-clé « RSA » met en avant la liste de tous les indicateurs relatifs au RSA.

L'indicateur



Liste les indicateurs disponibles dans la base selon les critères de filtrage ou le mot-clé sélectionnés.

La description


Fournit un bref descriptif de l'indicateur sélectionné : définition, sources, unité, rubrique « en savoir plus » et niveaux géographiques.

Comment accéder aux informations relatives à un indicateur ?

Les informations sur les indicateurs sont consultables à tout moment :

- via le bouton  lors de la sélection de l'indicateur en page d'accueil,
- via l'icône « Informations sur l'indicateur »  de la légende.
- à tout changement d'indicateur, la fiche « Documentation sur l'indicateur » apparaît en plein écran.

La FICHE

Le bouton  permet d'accéder au descriptif complet de l'indicateur sélectionné et de l'imprimer ...

La fiche précise les :

- domaine et thème,
- intitulé de l'indicateur et sa formule littérale,
- descriptif

Les informations fournies dans le descriptif sont, autant que possible, issues de la documentation mise à disposition par les fournisseurs de données.

- lien URL

Le plus souvent possible, un lien URL vers le site Internet du fournisseur de données est proposé.

- niveaux géographiques,
- périodes disponibles,
- sources
- unité de mesure.



Exemple :



Taux de natalité



Domaine :	Cadrage
Thème :	Démographie
Indicateur :	Taux de natalité
Formule littérale :	Formule : Nombre de naissance / Population municipale * 1000
Description de l'indicateur :	<p>Le taux de natalité est le rapport du nombre de naissances vivantes de l'année à la population totale moyenne de l'année.</p> <p>Les statistiques annuelles, concernant les naissances domiciliées et enregistrées, sont dressées à partir des bulletins statistiques de l'état civil, établis par les maires, au moment et dans la commune où ont lieu les naissances.</p> <p>Elles portent sur les événements survenus en France pour toutes les communes de métropole et des départements d'outre-mer.</p> <p>Événement domicilié : pour les naissances, le lieu de l'événement est celui du domicile de la mère.</p> <p>Ces statistiques n'incluent que les enfants nés vivants.</p>
URL :	Documentation INSEE (http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=definitions/taux-natalite.htm)
Niveaux géos :	Communes, Cantons, Bassins d'emploi, Départements, Territoires de santé, Bassins de vie, Aires urbaines, EPCI
Périodes :	2006 - 2007
Source :	INSEE
Unité :	‰

Comment accéder à la carte ?

La CARTE



L'accès à la cartographie de l'indicateur sélectionné en page d'accueil se fait par le bouton « carte » :

GEOSS et le secret statistique.

Mode d'emploi

Les données couvertes par le secret statistique font l'objet d'un signalement particulier : en catégorie « N/A » dans la cartographie, comme double barre (//) dans les tableaux.

toujours afficher



Certaines données statistiques sont couvertes par le secret statistique : soit en dessous de 5. Les effectifs ne sont pas disponibles dans les cartes, graphiques et tableaux fournis par la base GEOSS ... mais les données restent agrégeables à un niveau géographique supérieur (elles sont alors disponibles si elles dépassent 5).

Le choix d'un deuxième indicateur

Les indicateurs définis dans GEOSS sont de deux natures différentes :

- symbole (représentation symbolique proportionnelle à l'effectif) lorsqu'il s'agit d'indicateurs en valeur absolue (effectifs, surfaces, etc.).
- choroplèthe (représentation par tranche de couleur) lorsqu'il s'agit de ratios (pourcentages, taux d'évolution, moyennes) ou de typologie.

Deux indicateurs de nature différente peuvent être cartographiés simultanément. Seuls les niveaux géographiques des 2 indicateurs sont liés ; domaine, thème et période sont indépendants.

Exemple : Taux de natalité et nombre de naissance.









Choisissez 1 ou 2 indicateurs

Cadrage ▼

Démographie ▼

Taux natalité ▼ 2007 ▼

Taux de natalité (‰)

	14 à 71,4 (306)	  
	10,7 à 14 (308)	
	7,9 à 10,7 (305)	
	3,2 à 7,9 (314)	
	0 à 3,2 (312)	


source : INSEE - Région : 11,6 ‰

Cadrage ▼

Démographie ▼

Nombre de naissances ▼ 2007 ▼

Nombre de naissances



3 715

929

source : INSEE, fichier d'état civil - Région : 29 584

Trois visualisations différentes des données

Entre Carte, Tableau et Graphique, trois visualisations différentes des données sont possibles et seront détaillées tout au long de ce manuel.



Schéma : fonctionnalité des icônes

Boutons de navigation :
 ⇨ Naviguer vers un point précis de la région
 ⇨ Zoomer sur un département

Boutons de projet et export de données :
 ⇨ « Charger une sélection ou un projet »
 ⇨ « Sauvegarder un projet ou une Url »
 ⇨ « Charger données externes »

Boutons de déplacement :
 ⇨ « Zoom (Z) »
 ⇨ « Déplacer la carte (M ou flèches) »
 ⇨ « Recadrer (F) »



Boutons d'habillage :
 ⇨ « Rail »
 ⇨ « Hydrographie-canaux »
 ⇨ « Routes »
 ⇨ « Villes »
 ⇨ « Sélection circulaire (C) »
 ⇨ « Charger une couche externe »
 ⇨ « Zonage de sélection » (8 possibilités géographiques infra régionales)
 ⇨ « Effacer » l'affichage des zonages




Boutons de sélection :
 ⇨ « sélection circulaire (C) »
 ⇨ « Sélection polygonale (R) »

Boutons de recherche :
 ⇨ « Rechercher »

Comment modifier la carte ?



Comment se déplacer sur la carte ?

Via les icônes

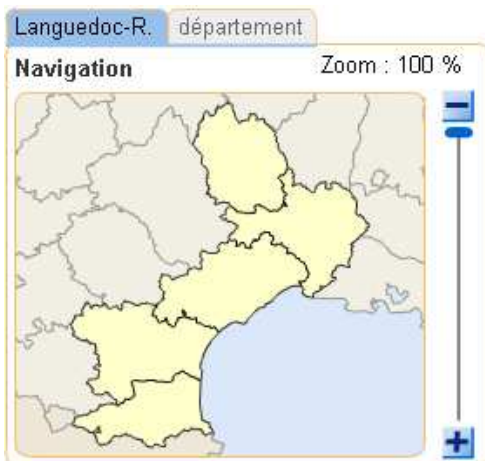
- ⇒ « Zoom (Z) »  par cliquer-glisser à la souris,
- ⇒ « Déplacer la carte (M ou flèches) »  par cliquer-glisser à la souris,
- ⇒ « Recadrer (F) »  pour retrouver le cadrage initial de la carte.

Via les onglets de navigation « Languedoc-Roussillon » et « département »

Le cadre de « navigation » permet :

- ⇒ de zoomer de 100% à plus de 900% en faisant glisser le curseur vertical ou en cliquant sur les boutons  ou .
- ⇒ Naviguer vers un point précis, de la région ou d'un département.

Toute action dans ce cadre, est immédiatement répercutée sur la carte.



Comment changer le niveau géographique d'analyse ?

Les indicateurs sont disponibles à différents niveaux géographiques, auxquels on accède via les onglets des niveaux géographiques

- ⇒ Communes
- ⇒ Cantons
- ⇒ EPCI
- ⇒ Bassin d'emploi
- ⇒ Bassin de vie
- ⇒ Territoire de santé


Exemple : Onglet « Communes »




Comment ajouter des précisions cartographiques ?


Via les icônes

Un certain nombre d'informations géographiques sont disponibles **dans GEOSS** tels les principales villes, routes, rails et cours d'eau ou encore les limites de 8 zonages spécifiques tels les cantons, arrondissements, bassins d'emploi, etc.

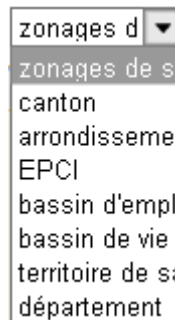
⇒ « Rail »  pour le réseau ferré principal,

⇒ « Hydrographie-canaux »  pour le réseau hydrographique principal,


⇒ « Routes »  pour le réseau routier principal,

⇒ « Villes »  pour le point de repère et le nom des principales villes,

⇒ « Zonage de sélection » pour afficher le contour de regroupements d'unités géographiques au niveau infra-régional : Canton, Arrondissement, EPCI, Bassin d'emploi, Bassin de vie, Territoire de santé et Département.

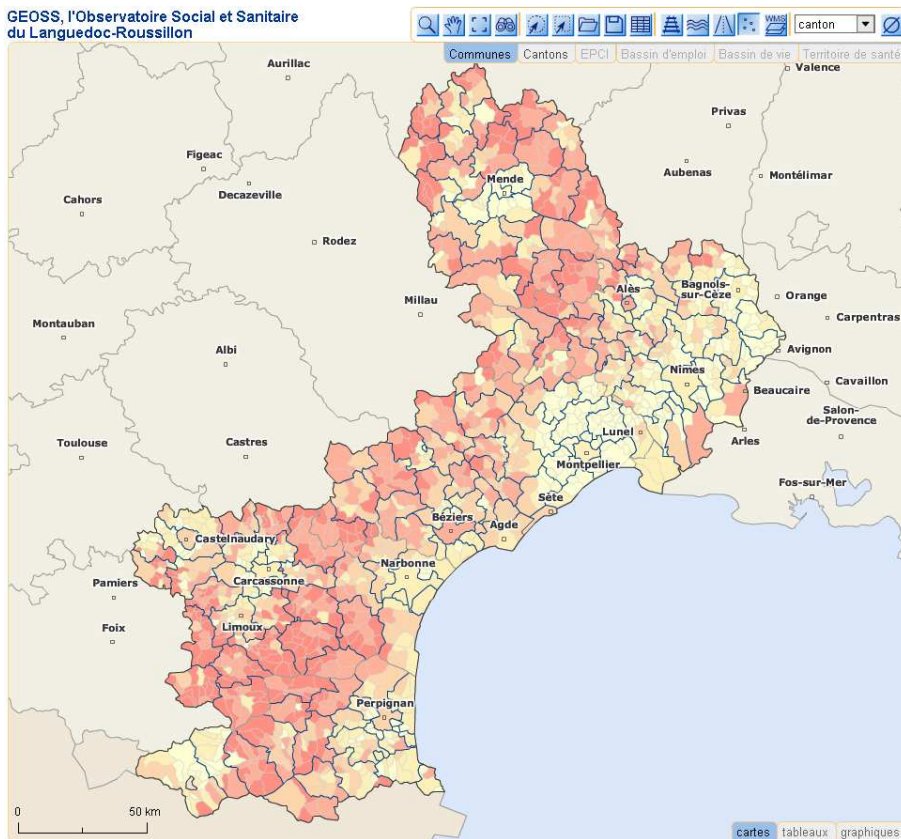


Des **informations complémentaires** peuvent être ajoutées via des serveurs externes :


⇒ « Charger une couche externe » 

Sensibilisation à l'outil cartographique GEOSS

Exemple : Ajout des villes et des limites des cantons.



Comment modifier le paramétrage des analyses ?

Le paramétrage des indicateurs retenus peut être modifié à partir de l'icône « paramètres »  disponible dans la légende.

Choisissez 1 ou 2 indicateurs

Cadrage

Démographie

Taux natalité 2007

Taux de natalité (%)

- 14 à 71,4 (306)
- 10,7 à 14 (308)
- 7,9 à 10,7 (305)
- 3,2 à 7,9 (314)
- 0 à 3,2 (312)

source : INSEE - Région : 11,6 %

Cadrage

Démographie

Nombre de naissances 2007

Nombre de naissances

3 715


929

source : INSEE, fichier d'état civil - Région : 29 584

Outre les 4 critères de filtrage des indicateurs et leurs sources, la légende indique :


- la couleur de chaque classe, la valeur des seuils entre les classes et le nombre d'unités géographiques dans chaque classe pour les indicateurs choroplèthes,
- la correspondance entre la surface des symboles et la valeur représentée pour les analyses par symboles.

Pour les indicateurs symboliques


- « retour aux paramètres par défaut » 
- Le ruban « **Symbole** » offre un large choix de symbole.
- Le paramétrage « **Couleur** » offre une large palette de couleurs.
- Le paramétrage « **opacité** » permet de faire varier l'opacité du symbole entre 50%, 70% et 100% pour une meilleure visibilité des symboles qui se recouvrent.

On peut choisir également choisir entre « **disque** » et « **cercle** », faire varier la **taille** du symbole maximum, figer la **correspondance entre taille et valeur** et **afficher les valeurs** sur le graphique.

Paramètres de l'analyse



 retour aux paramètres par défaut

symbole :

couleur : 

opacité :


type de rond : disques cercles

taille max. :  


valeur de la légende :

figer la correspondance taille<->valeurs

afficher les valeurs

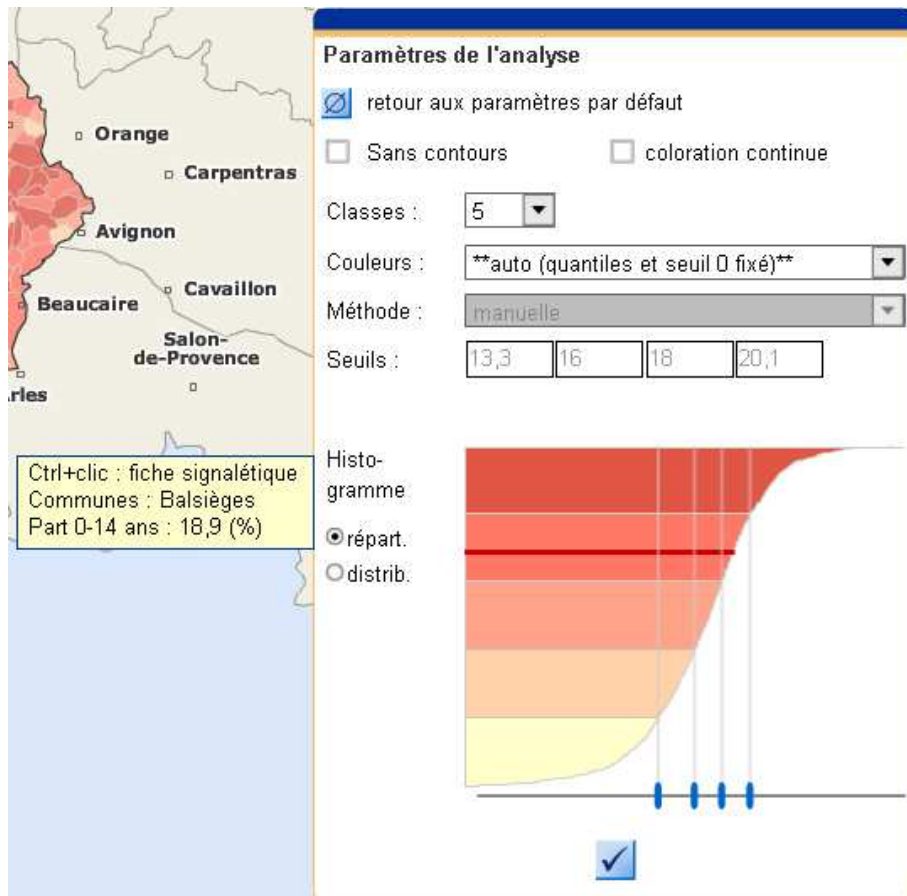


Pour les indicateurs choroplèthes


- « retour aux paramètres par défaut » 
- L'option « **Sans contour** » enlève le contour du niveau géographique sélectionné.
- L'option « **coloration continue** » permet de cartographier les communes de la plus claire à la plus foncée selon la valeur de l'indicateur.
- Le paramétrage « **Classes** » permet de choisir entre 3 et 8 classes de regroupement.
- Le paramétrage « **Couleurs** » offre une large palette de couleurs.
- Le paramétrage « **Méthode** » propose 5 choix de méthode d'analyse :
 - Quantiles (effectifs égaux); en principe il s'agit de la méthode retenue par défaut.
 - Manuelle ; pour laquelle les seuils des classes doivent être précisés soit dans les champs de texte soit en ajustant les curseurs sur les diagrammes figurant la répartition ou la distribution.
 - Jenks (nuées dynamiques).
 - Multiple d'écart type.
 - Logarithme + multiple d'écart-type.
 - Moyenne emboîtées.
- L'« **Histogramme** » par Répartition ou Distribution

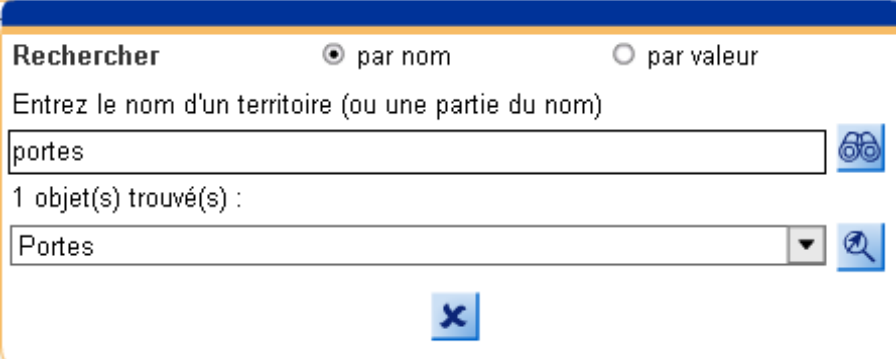
Par répartition, il permet de constater le classement des communes par ordre croissant de l'indicateur ; la valeur de chaque indicateur apparaît lorsque la souris survole la répartition.

Exemple : Part des 0-14 ans, répartition en 5 classes avec la méthode des quantiles.




Comment rechercher un territoire ?

Via les icônes « Rechercher » , option « par nom » permet de chercher un territoire à partir de son nom ou d'une partie de son nom.





Rechercher par nom par valeur

Entrez le nom d'un territoire (ou une partie du nom)



1 objet(s) trouvé(s) :





Comment accéder aux données d'un territoire ?

Interactivité cartographique

La valeur de l'indicateur relatif à un territoire apparaît lorsque la souris survole la carte : une étiquette précise le nom du territoire, le libellé et la valeur de l'indicateur du territoire survolé.



Un simple *clic* sur le territoire permet d'accéder à l'encart « infos sur la sélection ».

Exemple : Canton de Beaucaire

	nom de la zone	Taux natalité	+	
1	Beaucaire	15,1	fiche profil	
2	Bellegarde	13,1	fiche profil	
3	Fourques	12,8	fiche profil	
4	Jonquières-Saint-Vincent	11	fiche profil	
5	Vallabrègues	7	fiche profil	
5		13,7		

Dans l'encart « Info sur la sélection », sont affichées le libellé des communes constituant la sélection ainsi que le niveau de l'indicateur cartographié ; un accès à la fiche profil de chaque commune est également fourni.

Par ailleurs, 8 icônes sont disponibles pour accéder à la sélection elle-même :

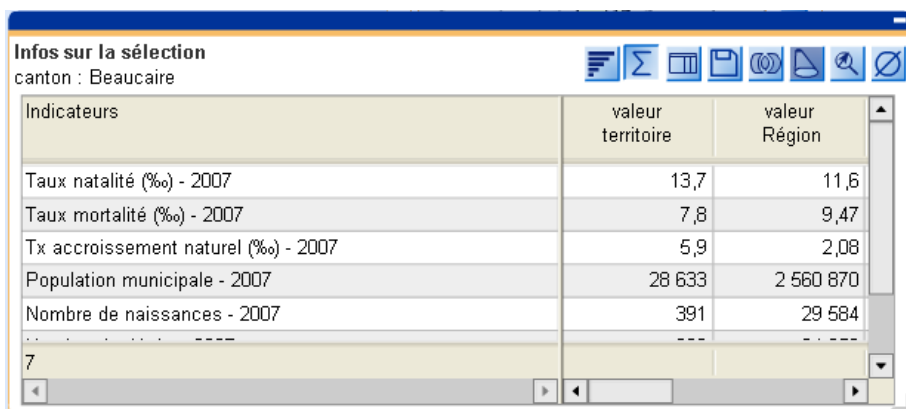
⇒ Rapport sur la sélection

Exemple : Accès à la fiche profil du canton de Beaucaire

⇒ Info de synthèse sur la sélection

Fournit la valeur de chaque indicateur relevant du thème actif pour la sélection ainsi que pour la région et département concerné.

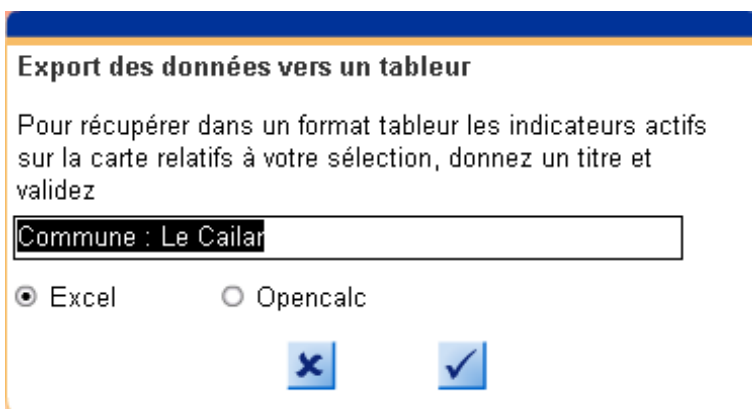
Exemple : Si l'indicateur actif est le taux de natalité du canton de Beaucaire, apparaissent dans l'encart l'ensemble des indicateurs du thème « Démographie » du canton de Beaucaire.



Indicateurs	valeur territoire	valeur Région
Taux natalité (‰) - 2007	13,7	11,6
Taux mortalité (‰) - 2007	7,8	9,47
Tx accroissement naturel (‰) - 2007	5,9	2,08
Population municipale - 2007	28 633	2 560 870
Nombre de naissances - 2007	391	29 584
7		

⇒ Export tableur 

Permet d'exporter les données vers un tableur (EXCEL ou opencalc).





Export des données vers un tableur

Pour récupérer dans un format tableur les indicateurs actifs sur la carte relatifs à votre sélection, donnez un titre et validez

Commune : Le Caillar

Excel Opencalc



 


⇒ Sauvegarder une sélection en lui donnant un nom .

Sauver une sélection

Donnez un nom à votre sélection pour pouvoir la rappeler ultérieurement

Commune : Le Cailar

⇒ Gestionnaire de sélection 

Permet de gérer plusieurs sélections temporaires et de les combiner entre elles par intersection, union inversion ou soustraction.

Gestionnaire de sélections temporaires



mémoriser la sél. courante
 établir comme sél. courante
 effacer
 intersection
 union
 inverser la sél. courante
 soustraction


Sélections mémorisées :

Bassin d'emploi : Montpellier
Canton : Lattes
Bassin de vie : Lattes


Nommez votre sélection :


visualiser les sélections mémorisées

⇒ Spot sur la sélection .

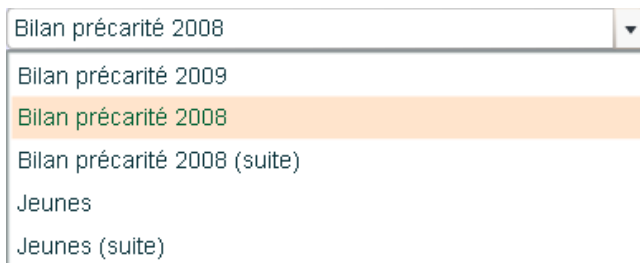
Permet de faire un effet visuel sur la sélection en zoomant dessus.

⇒ Zoom simple sur la sélection .

⇒ Désélectionner .

Fiches profils

La [fiche profil](#) d'un territoire est constituée de plusieurs « **Portraits de territoire** » déclinés par thématique et par période.



Les « **Portraits de territoire** » synthétisent sous forme de tableaux et graphiques (camembert, histogramme, courbe temporelle, etc.) des indicateurs relatifs au territoire et à ses différentes populations (déclinaison par âge, par allocation, population de bénéficiaires et d'ayants-droits, etc.).

Exemple de fiche profil : Bilan précarité 2009 de Perpignan.



Bilan précarité 2009

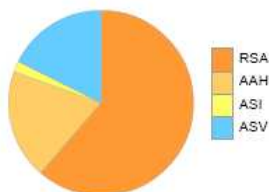
Répartition des allocataires selon les minima sociaux

	Nb d'allocataires :		Pop couverte :	
	Territoire 2009	Région 2009	Territoire 2009	Région 2009
RSA	10 149	114 905	21 465	239 739
AAH	3 174	43 963	4 990	64 921
ASI	312	4 224	538	7 530
ASV	2 911	30 728	2 855	31 761
Tous minima sociaux	16 546	193 820	29 548	343 951

source : - 2009

source : - 2009

en fonction des minima sociaux 2009



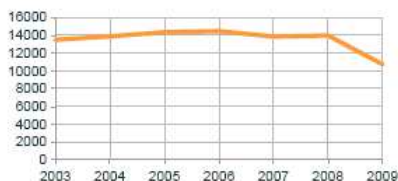
source : CAF, CARSAT, CPAM, MSA, RSI

Proportion d'allocataires selon les minima sociaux

Part d'allocataires (%)	Territoire 2009	Région 2009
RSA (parmi 20-64 ans)	15,8	7,9
AAH (parmi 20-59 ans)	5,4	3,4
ASI (parmi 20-59 ans)	0,4	0,2
ASV (parmi 60 ans et plus)	9,7	4,9
Tous minima sociaux (parmi les ...)	18,7	10

source : CAF, CARSAT, MSA, RSI, INSEE - 2009

Evolution de 2003 à 2009 du nombre des allocataires



Proportion de la population couverte selon les minima sociaux

Part d'allocataires (%)	Territoire 2009	Région 2009
RSA (parmi 0-59)	23,6	11,7
AAH (parmi 0-59 ans)	5,5	3,4
ASI (parmi 0-60 ans)	0,6	0,4
Tous minima sociaux	33,4	17,8

source : CAF, MSA, RSI, CARSAT, INSEE - 2009

Attention :

Les données sont couvertes par le secret statistique.
Tout effectif inférieur à 5 est substitué :
- par un 0 dans les séries temporelles ;
- par une double barre (//) dans les tableaux
Il empêche en outre la réalisation des graphiques.

Bénéficiaires de la CMUC

	Territoire 2009	Région 2009
Bénéficiaires	10 719	114 498
% bénéficiaires / pop tot	9,3	4,5
Ayant droit	22 019	232 429
% ayant droit / pop tot	19,1	9,2


source : CPAM, MSA, RSI - 2009

Comment sélectionner et gérer une sélection de territoires ?


Sélectionner un groupe de commune

⇒ La « Sélection circulaire (C) »  permet de délimiter avec la souris une sélection circulaire.

Exemple : Sélectionner les communes 10 km autour de Belvezet en Lozère.


⇒ La « Sélection polygonale (R) »  permet de délimiter avec la souris une sélection polygonale ; un double clic permet de finaliser le tracé.

Gérer la sélection de groupes de communes

Le « gestionnaire de sélection temporaire »  permet de gérer plusieurs sélections temporaires et de les combiner entre elles par intersection, union, inversion ou soustraction.

Exemple : Comparer les « Bilan précarité 2009 » des communes de plus de 100000 habitants, 15 000 à 100 000 habitants et moins de 15 000 habitants.

Comment accéder aux fiches profils d'une sélection de territoires ?

Une fois la sélection réalisée, il suffit de cliquer sur l'icône « Rapport sur la sélection » pour accéder à la fiche profil de la sélection. 

Exemple : Portrait de territoire de Mende et des communes avoisinantes dans un rayon de 14 km.



Bilan précarité 2009

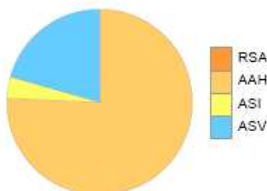
Répartition des allocataires selon les minima sociaux

	Nb d'allocataires :		Pop couverte :	
	Territoire 2009	Région 2009	Territoire 2009	Région 2009
RSA	//	114 905	//	239 739
AAH	974	43 963	1 125	64 921
ASI	47	4 224	53	7 530
ASV	265	30 728	263	31 761
Tous minima sociaux	1 814	193 820	2 075	343 951

source : - 2009

source : - 2009

en fonction des minima sociaux 2009



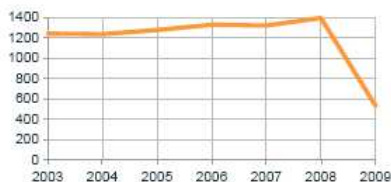
source : CAF, CARSAT, CPAM, MSA, RSI

Proportion d'allocataires selon les minima sociaux

Part d'allocataires (%)	Territoire 2009	Région 2009
RSA (parmi 20-64 ans)	2,6	7,9
AAH (parmi 20-59 ans)	9,3	3,4
ASI (parmi 20-59 ans)	0,3	0,2
ASV (parmi 60 ans et plus)	5,9	4,9
Tous minima sociaux (parmi les ...)	9,9	10

source : CAF, CARSAT, MSA, RSI, INSEE - 2009

Evolution de 2003 à 2009 du nombre des allocataires



Proportion de la population couverte selon les minima sociaux

Part d'allocataires (%)	Territoire 2009	Région 2009
RSA (parmi 0-59)	3,5	11,7
AAH (parmi 0-59 ans)	6,6	3,4
ASI (parmi 0-60 ans)	0,3	0,4
Tous minima sociaux	12,8	17,8

source : CAF, MSA, RSI, CARSAT, INSEE - 2009

Attention :

Les données sont couvertes par le secret statistique.
Tout effectif inférieur à 5 est substitué :
- par un 0 dans les séries temporelles,
- par une double barre (//) dans les tableaux.
Il empêche en outre la réalisation des graphiques.

Bénéficiaires de la CMUC

	Territoire 2009	Région 2009
Bénéficiaires	//	114 498
% bénéficiaires / pop tot	2,5	4,5
Ayant droit	608	232 429
% ayant droit / pop tot	3,7	9,2

source : CPAM, MSA, RSI - 2009

Comment identifier les communes ayant une problématique spécifique ?


De la même façon que vous avez sélectionnée et gérée une sélection de territoires, vous pourrez sélectionner des communes présentant une même problématique ou une même combinaison de problématiques.

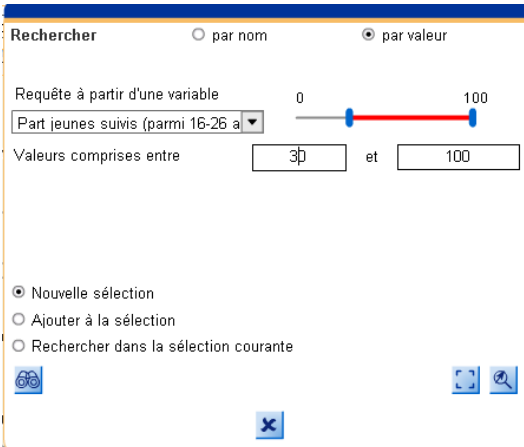
Via les icônes « Rechercher » par « valeur » 


Exemple : Identifier les communes présentant plus de 30% de jeunes de 16 à 26 ans suivis par les ML et plus de 30% de sans diplôme parmi les plus de 15 ans.

- Identifier les communes ayant plus de 30% de jeunes de 16 à 26 ans suivis par les ML : 121 communes sont repérées en 2009.


Il faut sélectionner l'indicateur « Part des jeunes suivis (parmi les 16 à 26 ans) » par les MLI dans le Thème « suivi des jeunes par les MLI » du domaine « Emploi-insertion ».

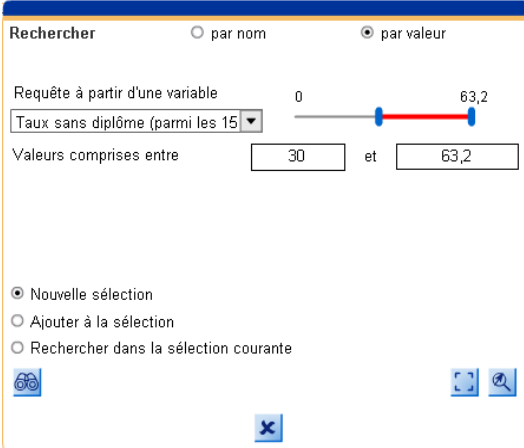
 Rechercher (par valeur) les communes dont la part de jeunes suivis est supérieure à 30%.





-  Sauvegarder la liste de ces communes sous l'appellation « Plus de 30% de jeunes suivis par le ML »
- Identifier les communes ayant de 30% de sans diplôme parmi les plus de 15 ans : 64 communes sont repérées en 2007.

Il faut sélectionner l'indicateur « Taux sans diplôme (parmi les plus de 15 ans et plus non scolarisés) » dans le thème « Diplôme » du domaine « Formation -Diplôme ».

-  Rechercher (par valeur) les communes dont le taux de sans-diplôme est supérieur à 30%.



-  Sauvegarder la liste de ces communes sous l'appellation « Plus de 30% de sans diplôme parmi les plus de 15 ans »

-  Identifier les communes présentant les deux problématiques.

Demander l'intersection de ces deux sélections : 6 communes selon les données les plus récentes ;

Gestionnaire de sélections temporaires

- mémoriser la sél. courante
- établir comme sél. courante
- effacer
- intersection
- union
- inverser la sél. courante
- soustraction


Sélections mémorisées :

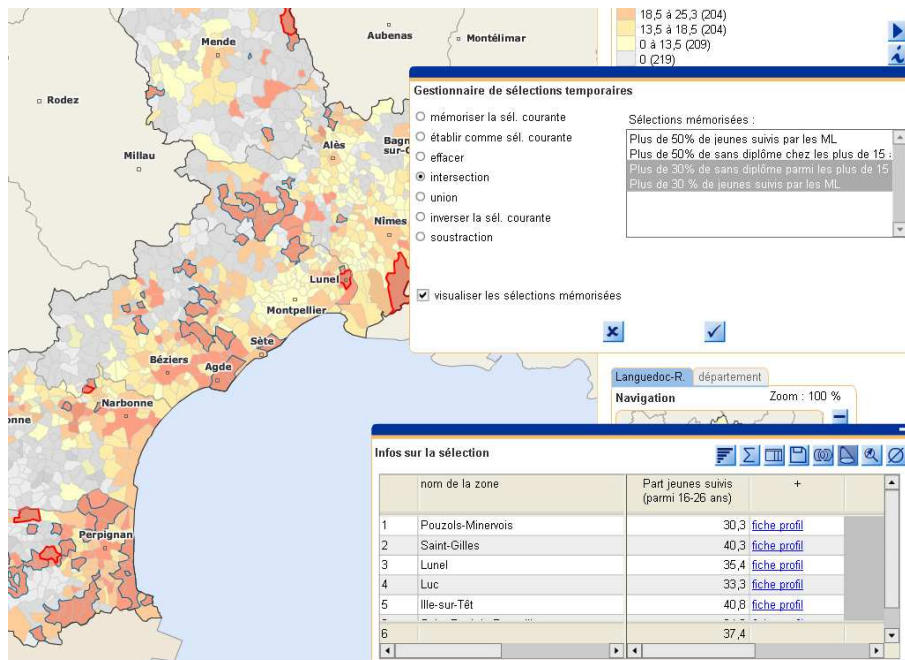
Plus de 30 % de sans diplôme
Plus de 30% de jeunes suivis

- visualiser les sélections mémorisées



Sensibilisation à l'outil cartographique GEOSS

-  visualiser les communes présentant les deux problématiques : 6 communes selon les données les plus récentes.



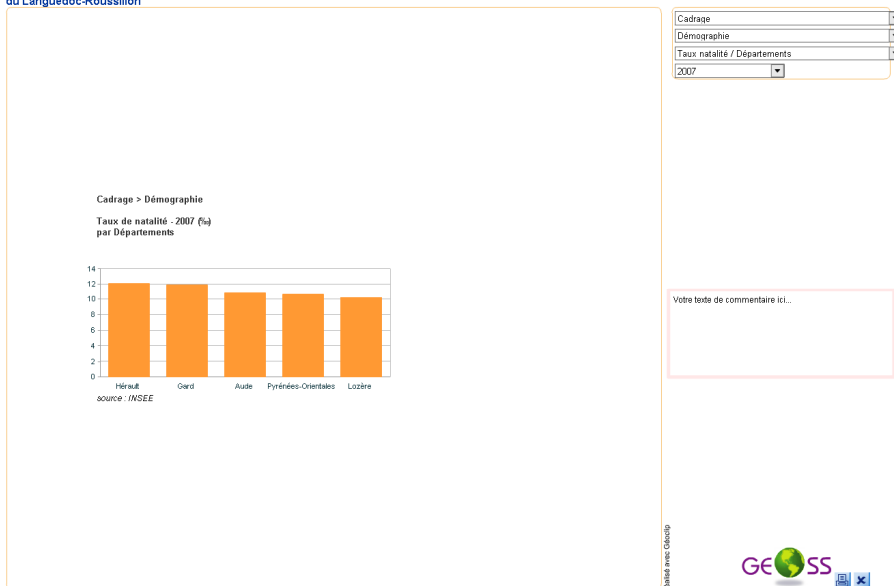
Comment faire des comparaisons départementales et régionales ?

Les graphiques configurés au niveau départemental

Pour chaque indicateur, GEOSS propose un graphique accessible à partir de l'onglet « graphiques » qui a été configuré avec les données départementales.

Ces graphiques, camembert, histogramme ou série temporelle, ne sont pas modifiables mais ils peuvent être personnalisés par des commentaires.

GEOSS, l'Observatoire Social et Sanitaire
du Languedoc-Roussillon



Les références régionales des Fiches profils.

Autant que faire se peut, les tableaux proposés dans les fiches profils font référence aux données de la région.

Notons par ailleurs que les fiches profils peuvent être éditées au niveau régional ou départemental selon le territoire sélectionné.

Comment se constituer un fichier de données à partir de GEOSS ?

L'onglet « tableau » permet d'accéder aux données de l'indicateur que vous êtes en train de cartographier.

Ses données sont couvertes par le secret statistique et seront donc, le cas échéant, remplacées par la mention « ND ».

Exemple : Part des foyers fiscaux non imposables par communes en 2008.



GEOSS, l'Observatoire Social et Sanitaire du Languedoc-Roussillon

Définissez interactivement les colonnes de votre tableau :

Communes tx_nbff_ni_2008 + -

Précisez ici le titre de votre tableau...

Communes (1545 unités)	Part des foyers fiscaux non imposables
11001 - Aigues-Vives	64,5
11002 - Airoux	55,1
11003 - ...	55,4

Vous pouvez **ajouter/enlever des variables** avec les icônes « + » et « - »  .

- soit ajouter une nouvelle variable issue d'un autre domaine et thème,

Exemple : Ajouter la variable « Nombre d'allocataires des minima sociaux », du domaine « Précarité », thème « Minima sociaux ».

- soit créer une nouvelle variable par calcul.

Exemple : Créer une variable de pourcentage de chaque commune dans l'ensemble des allocataires des minima sociaux de la région.

Sensibilisation à l'outil cartographique GEOSS

Nouvelle colonne

indicateur existant :

Précarité

Minima sociaux

Nombre allocataires minima sociaux

2009

formule de calcul :

identifiant de la formule :

libellé de la formule :

statistique calculée : valeurs

variable de tri n° 1 ascendant descendant

le total est possible sur cette colonne

Nouvelle colonne

indicateur existant :

Précarité

Minima sociaux

Nombre allocataires minima sociaux

2009

formule de calcul :

min_soc.tot_alloc.2009

identifiant de la formule : totalloccom2009

libellé de la formule : Part commune des foyers fiscaux non imposables

statistique calculée : pourcentage dans le total

variable de tri n° 1 ascendant descendant

le total est possible sur cette colonne

Le résultat est le suivant :

GEOSS, l'Observatoire Social et Sanitaire du Languedoc-Roussillon

Définissez interactivement les colonnes de votre tableau :

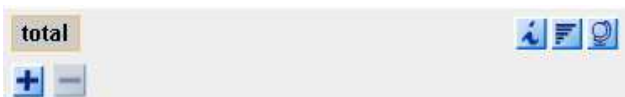
Communes tx_nbff_ni_2008 tot_alloc_2008 totalloccom2009 + -

Précisez ici le titre de votre tableau...

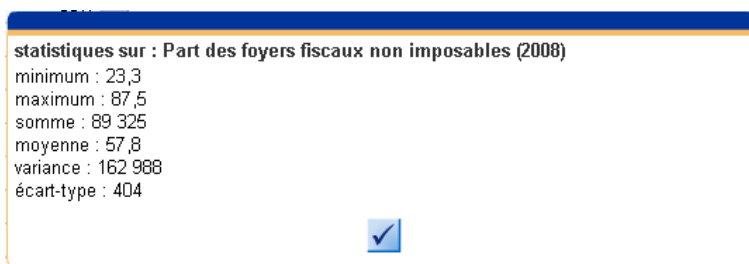
Communes	Part des foyers fiscaux non imposables (2008)	Nombre allocataires minima sociaux (2008)	Part commune des foyers fiscaux non imposables pourcentage dans le total
11001 - Aigues-Vives	64,5	35	0
11002 - Airoux	55,1	N/A	0,5
11003 - Ajac	56,4	8	0

Sensibilisation à l'outil cartographique GEOSS

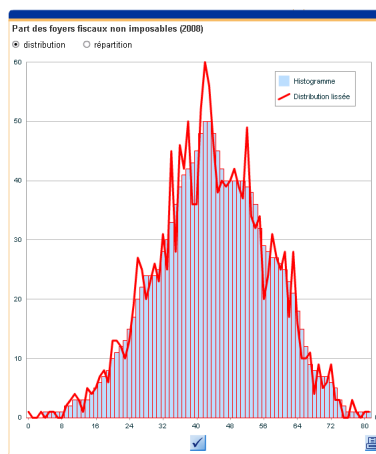
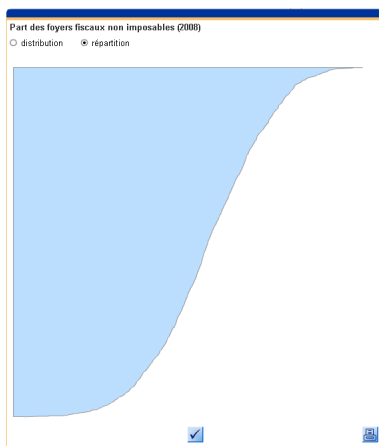
Pour chaque colonne, vous pourrez :



- ajouter/enlever les totaux de la colonne par région et/ou par département,
- consulter les principales statistiques sur l'indicateur (minimum, maximum, somme, moyenne, variance et écart-type) à l'exception près des variables créées,



- visualiser le graphique de l'indicateur, par distribution ou répartition,



- visualiser la carte de l'indicateur.

Comment exporter des données de GEOSS ?

Il vous faut préalablement choisir le niveau géographique à partir de la carte et sélectionner les données que vous souhaitez exporter à partir de l'onglet « tableaux ». Vous pourrez ensuite exporter celles-ci en format EXCEL en sélectionnant à droite de l'écran le format d'exportation.

Type de tableau

tableau simple (suite d'indicateurs)

Formats d'export du tableau

presse-papier

presse-papier

tableur Xls

Résultat :

	A	B	C	D
1	Géoclip : export	personnalisé		
2				
3				
4	codgeo	libgeo	rev_fisc_tx_nbff_ni_2008	min_soc_tot_alloc_2009
5	11001	Aigues-Vives	64,5	43
6	11002	Airoux	55,1	ND
7	11003	Ajac	56,4	5

Comment importer vos données dans GEOSS ?

Quelques conseils préalables

- Bien définir ce que l'on veut cartographier,
- Organiser les données qui seront importées en fonction de ce besoin cartographique (constitution de variables appropriées, etc.),

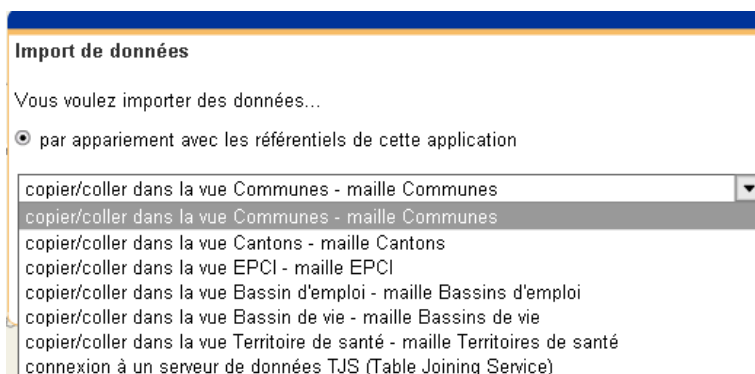
- Garder en tête que la base de données GEOSS fonctionne avant tout sur des données communales.
- Quelque soit le niveau géographique utilisé, il faut récupérer les codes de GEOSS par exportation d'un tableau EXCEL contenant les libellés et codes des niveaux géographiques utilisés (*Exemple : Com.xls*) puis de compléter ce 1^{er} tableau avec vos propres variables (*Exemple : A_ Importer.xls*) ; le fichier constitué sera alors importé dans GEOSS.

Chaque zone géographique ne doit apparaître qu'une fois. Si vous souhaitez importer une même variable pour plusieurs années, il faut créer autant de variables que vous disposez d'années.

Exemple : Si vous souhaitez cartographier le nombre d'interventions menées par votre organisme en 2009, 2010 et 2011, il faudra créer et importer trois variables distinctes : Actions_2009, Actions_2010 et Actions_2011.

Comment procéder ?

- Importer votre fichier de données dans GEOSS via l'icône « Charger des données externes » en choisissant le maillage.



Sensibilisation à l'outil cartographique GEOSS

Import de données pour le niveau "Communes"

Collez vos données ci-dessous (Ctrl+V ou clic droit/coller),
le code géographique doit être la première colonne :


The screenshot shows a data import window with a large empty text area for pasting data. A callout box points to this area, stating: "Zone pour copier les variables importées." Below the text area, there are radio buttons for "séparateur décimal" with options "virgule" (selected) and "point". A link "ouvrir un modèle de fichier d'import xls..." is also present. Another callout box points to this link, stating: "Permet de récupérer un fichier Excel contenant les libellés et codes du niveau géographique voulu." At the bottom, there are "X" and "checkmark" buttons.

- Préparer vos données dans le fichier Excel récupéré avec les libellé et code du zonage retenu.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

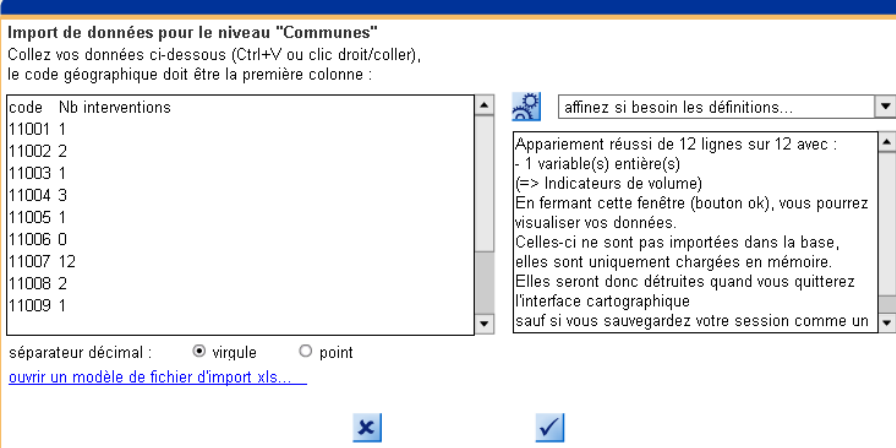
	A	B	C
1	Modèle de fichier d'import		
2			
3	Complétez et copier/coller le bloc commençant par la colonne code		
4	Le nom des colonnes doit être inclus dans le bloc à copier		
5			
6	nom	code	Nb interventions
7	Aigues-Vives	11001	1
8	Airoux	11002	2
9	Ajac	11003	1
10	Alaigne	11004	3
11	Alairac	11005	1
12	Albas	11006	0
13	Albières	11007	12
14	Alet-les-Bains	11008	2
15	Alzonne	11009	1
16	Antugnac	11010	0
17	Aragon	11011	1
18	Argeliers	11012	1

Sensibilisation à l'outil cartographique GEOSS

- Copier vos données (uniquement la colonne « code » et celles de vos variables) et procéder à l'analyse des données à l'aide de l'icône « lire les données »  .

Un résultat de votre analyse est fourni et permet de contrôler que le bon nombre de variable et d'« individu » ont été reconnus.

Exemple : 1 variable et 12 lignes.



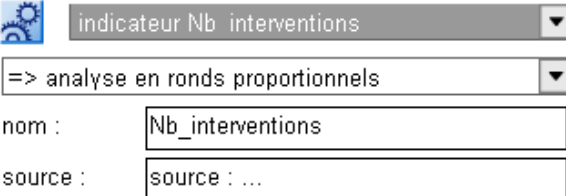
Import de données pour le niveau "Communes"
Collez vos données ci-dessous (Ctrl+V ou clic droit/coller), le code géographique doit être la première colonne :

code	Nb interventions
11001	1
11002	2
11003	1
11004	3
11005	1
11006	0
11007	12
11008	2
11009	1

séparateur décimal : virgule point
[ouvrir un modèle de fichier d'import xls...](#)

Appariement réussi de 12 lignes sur 12 avec :
- 1 variable(s) entière(s)
(=> Indicateurs de volume)
En fermant cette fenêtre (bouton ok), vous pourrez visualiser vos données.
Celles-ci ne sont pas importées dans la base, elles sont uniquement chargées en mémoire.
Elles seront donc détruites quand vous quitterez l'interface cartographique
sauf si vous sauvegardez votre session comme un

On peut ensuite affiner les définitions des variables importées : type d'analyse (en valeur individuelle, en ronds proportionnels ou choroplèthe), libellé de la variable et source.



indicateur Nb interventions

=> analyse en ronds proportionnels

nom : Nb_interventions

source : source : ...


- Valider l'importation de vos données avec l'icône « OK » .

Vos données sont directement cartographiées.

The screenshot displays the GEOSS web application interface. The main map shows the Languedoc-Roussillon region with a yellow background and purple circles of varying sizes representing data points. A popup window titled "Documentation sur l'indicateur : Nb_interventions" is open over the map, showing the text "undefined" and a blue checkmark. The interface includes a top navigation bar with tabs for "Communes", "Cartons", "EPCI", "Bassin d'emploi", "Bassin de vie", and "Territoire de santé". On the right side, there are two panels: the top one is a legend titled "Choisissez 1 ou 2 indicateurs" with dropdown menus for "Données importées ou calculées" and "choisissez un indicateur..."; the bottom one is a chart titled "Nb_interventions" showing a purple circle with the number 12 and a smaller purple circle with the number 3, with a "source : ..." label below. At the bottom right, there is a "Navigation" panel with a zoom slider set to 100% and a "Sorties" panel with the GEOSS logo.

A ce stade, nous vous conseillons une sauvegarde du projet pour pouvoir retravailler vos données ultérieurement.

Comment créer et réutiliser un projet ?



A l'aide de l'icône « Sauvegarder un projet ou une URL » , Vous pouvez enregistrer la sélection, le cadrage, les indicateurs cartographiés ou les données importées en donnant un nom à ce projet.


Sauvegarder un projet ou une Url

Url vers l'indicateur et la vue courante :

```
http://www.poss-  
lr.net/geoss/carto.php?lang=fr&nivgeos=com&curCodeDomSB=__imp  
ort&curCodeThemeSB=__import&typindSB=R&curCodeIndSB=gc_ico  
l1
```



Un projet permet en plus de conserver données importées, sélection, commentaires et annotations. Donnez-lui un nom pour pouvoir le réouvrir ultérieurement :

Vous pourrez réutiliser votre projet (ou sélection) ultérieurement à l'aide de l'icône « Charger une sélection ou un projet » .


Charger

une sélection un projet



Comment exporter cartes, graphes et fiches profils ?

Comment exporter les cartes de GEOSS ?


Une fois votre carte prête, vous pouvez la personnaliser par des commentaires et l'imprimer ou l'exporter à partir de l'icône « Imprimer/exporter » de l'encart « Sorties » (en bas, à droite de l'écran)  :



Puis à partir de la carte, choisir :

- l'Impression/ Exportation (*.pdf)  (Impression de la carte réalisée via la configuration de votre ordinateur) ou
- l'Exportation en format image  (PDF, PNG, GIF, JPG 780*550, JPG 1200*850, JPG 1500*1050 et Photo).

Comment exporter les graphiques de GEOSS ?

Les graphiques (cf. § *Comment comparer les données communales aux données départementales ?*) sont imprimables et exportables en format *.pdf à partir de l'icône « Imprimer/exporter »  de l'encart « Sorties » :

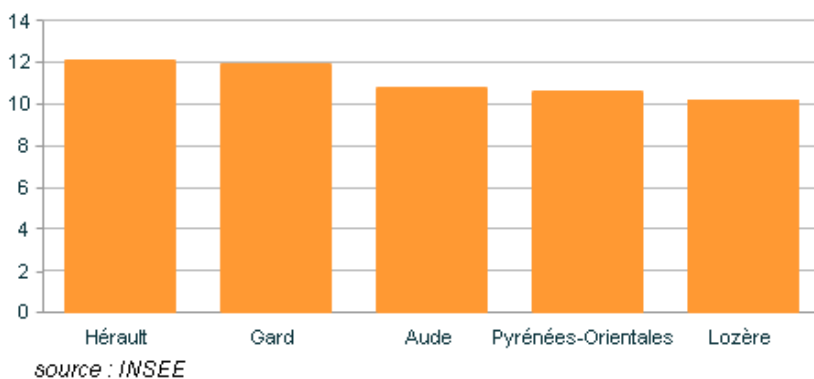


(Cliquer une deuxième fois sur  de la page de graphique).

Pour un meilleur rendu, il vaut mieux cependant faire une copie d'écran qui sera coller dans le logiciel *Paint* et, à partir de là, ne sélectionner que le graphique, soit pour le copier dans le document choisi, soit pour le sauvegarder dans un format d'image plus approprié à vos besoins.

Cadrage > Démographie

Taux de natalité - 2007 (‰) par Départements



Comment exporter les fiches profil de GEOSS ?




Les fiches profils sont exportables vers une imprimante, en format pdf, etc. selon la configuration de votre ordinateur



Portrait de territoire
Murles



Vous pouvez notamment :

- exporter tous les portraits de territoire avec l'icône ,
- exporter le portrait de territoire actif avec l'icône ,
- récupérer l'adresse Internet du portrait de territoire actif avec l'icône .

Accès direct à ce rapport

Copier l'URL suivante (Ctrl + C) :

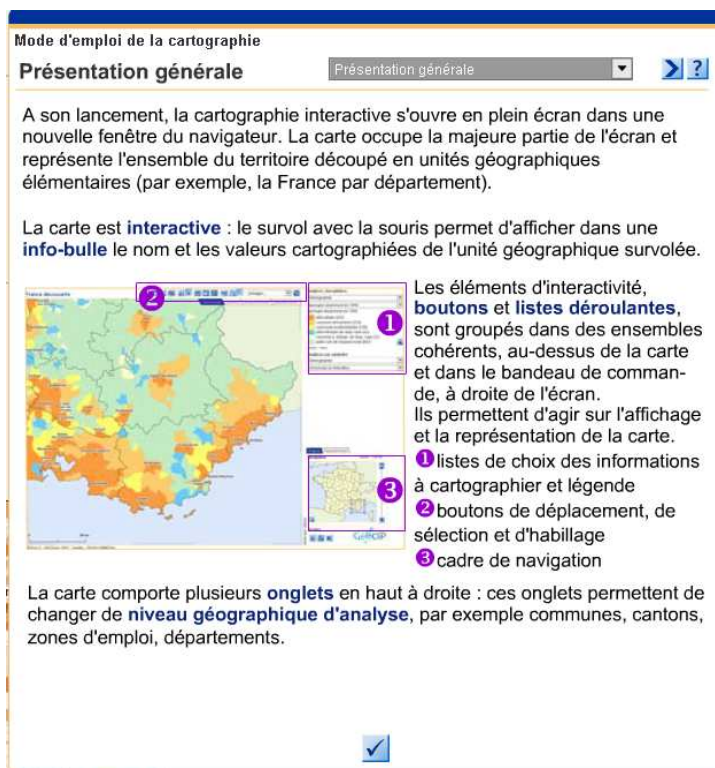
[http://www.poss-
lr.net/geoss/GC_preport.php?lang=fr&codgeo=30341&nivgeo=com](http://www.poss-
lr.net/geoss/GC_preport.php?lang=fr&codgeo=30341&nivgeo=com)



Comment trouver de l'aide pour utiliser GEOSS ?

Utiliser l'icône « aide »

Une aide est disponible dans l'encart « Sorties » ; le guide proposé permet d'avancer/reculer entre différents chapitres : Présentation général, analyses thématiques, paramétrage de l'analyse, déplacements et habillage, navigation, sélections et autres fonctions, infos sur la sélection, et sorties.



Mode d'emploi de la cartographie

Présentation générale

A son lancement, la cartographie interactive s'ouvre en plein écran dans une nouvelle fenêtre du navigateur. La carte occupe la majeure partie de l'écran et représente l'ensemble du territoire découpé en unités géographiques élémentaires (par exemple, la France par département).

La carte est **interactive** : le survol avec la souris permet d'afficher dans une **info-bulle** le nom et les valeurs cartographiées de l'unité géographique survolée.

Les éléments d'interactivité, **boutons et listes déroulantes**, sont groupés dans des ensembles cohérents, au-dessus de la carte et dans le bandeau de commande, à droite de l'écran. Ils permettent d'agir sur l'affichage et la représentation de la carte.

- ① listes de choix des informations à cartographier et légende
- ② boutons de déplacement, de sélection et d'habillage
- ③ cadre de navigation

La carte comporte plusieurs **onglets** en haut à droite : ces onglets permettent de changer de **niveau géographique d'analyse**, par exemple communes, cantons, zones d'emploi, départements.

Vous pouvez également vous rendre sur le site internet de Géoclip : http://www.geoclip.net/fr/p34_cartes.php.

Consulter les tutoriels mis à disposition en page d'accueil du site POSS-LR

Deux tutoriels sont à votre disposition, vous pouvez les consulter sur notre site :

http://www.poss-lr.net/geosaccueil_POSS-LR.php

Contactez la POSS-LR

Si ces aides ne répondent pas à vos questions, vous pouvez également nous contacter à la Plate-forme d'Observation Sociale et Sanitaire :

DRJSCS34-POSSLR@drjscs.gouv.fr

04 67 10 14 48.

Comment permettre à GEOSS de s'adapter à vos besoins ?

A la fin de votre session, vous êtes invités à répondre à un petit sondage qui nous permettra de mieux connaître votre utilisation de GEOSS et vos éventuelles remarques et besoins.

Sondage

Geoss vous a permis de :

- Réaliser une carte
- Consulter /imprimer une fiche portrait de territoire
- Exporter des données

Avez-vous trouvé cet outil facile d'utilisation ?

- Oui, assez
- Moyennement facile
- Assez difficile

Y retourneriez-vous ?

- Oui, sûrement
- Peut-être
- Non

Geoss s'adapte à vos besoins, n'hésitez pas à nous faire part de vos remarques et suggestions (merci d'indiquer vos missions) :

Vos remarques...

On peut annuler ou valider ce qui, dans les deux cas, permet de retourner en page d'accueil où GEOSS peut être fermé.

Vos remarques



**Direction Régionale
de la Jeunesse, des Sports et de la Cohésion Sociale**

*3, avenue Charles Flahault
34094 Montpellier cedex 5*

Tel : 04 67 10 14 00

<http://www.languedoc-roussillon.drjcs.gouv.fr>