



Swiss Stats Explorer: Guide utilisateurs pour la recherche de données

Table des matières

1	Introduction.....	2
2	Recherche de données	2
2.1	Recherche à facettes.....	2
2.2	Recherche par mots clés.....	3
3	Sélection du jeu de données	4
4	Affichage du jeu de données	4
4.1	Vue du tableau de données	4
4.1.1	Affiner la sélection à l'aide de filtres.....	5
4.1.2	Filtres avancés.....	6
4.1.3	Informations supplémentaires	7
4.2	Vue d'ensemble (description).....	8
5	Option d'affichage.....	8
5.1	Libellés	8
5.2	Disposition des ligne colonnes, sections.....	9
6	Sauvegarder	9
7	Génération d'appels API	10
8	À propos des versions des jeux de données.....	11
8.1	Obtenir la version la plus récente	11
8.1.1	Liens.....	11
8.1.2	API	11
9	Renseignements	12



1 Introduction

[Swiss Stats Explorer](#) est une application web qui est destinée à simplifier la recherche, la compréhension et l'utilisation des données. Elle offre une navigation efficace, des aperçus clairs, des métadonnées contextuelles, et permet de télécharger les données dans des formats standard, via des API ou par partage.

2 Recherche de données

Deux méthodes de recherche de données sont disponibles sur Swiss Stats Explorer.

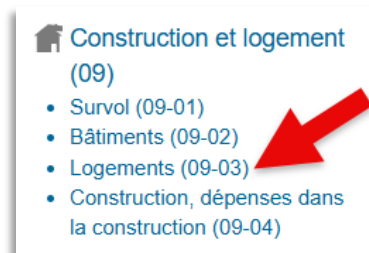
2.1 Recherche à facettes.

La recherche à facettes permet de filtrer la collection des jeux de données selon plusieurs types de catégories qui figurent dans la navigation. Selon le filtrage effectué, le choix des jeux de données affichés diminue et se limite aux seuls jeux de données qui correspondent aux catégories appliquées. Les types de catégories de cette recherche à facettes sont les suivants:

- **Thème** (choix unique) : Il s'agit des thèmes de la statistique publique. Chaque thème est détaillé pour présenter les **sous-thèmes** associés.
- **Enquête** (choix unique) : Il s'agit des enquêtes de la statistique publique



Par exemple, en sélectionnant le sous-thème « Logements », une liste des jeux de données correspondants apparaît.



2.2 Recherche par mots clés

Il est aussi possible d'effectuer une recherche de données statistiques parmi les nombreux jeux disponibles en utilisant le moteur de recherche par mots-clés.

Trouver, accéder à et partager des données...

Recherche par mots-clés 

En écrivant un mot-clé, par exemple « frontaliers ».

Trouver, accéder à et partager des données...

frontaliers  

Il est possible de lancer la recherche en cliquant sur l'icône de la flèche bleue ou en ajoutant un autre mot-clé.

Après avoir appliqué le filtrage, une liste de jeux de données correspondant aux mots-clés de votre recherche s'affiche.

3 résultats Trier par

Frontaliers étrangers selon la commune de travail et le sexe ▼

Ce dataset présente les données trimestrielles des **frontaliers** étrangers selon la commune de travail et le sexe, depuis 1996.

Dimensions: Commune de travail, Sexe, Période
Enquête, statistique: Statistique des **frontaliers**

Frontaliers étrangers selon la région de résidence, le canton de travail et le sexe ▼

Ce dataset présente les données trimestrielles des **frontaliers** étrangers selon la région de résidence, le canton de travail et le sexe, depuis 2002.

Dimensions: Pays de résidence, NUTS3, Sexe, Canton de travail, Période
Enquête, statistique: Statistique des **frontaliers**

Frontaliers étrangers selon le canton de travail, le pays de résidence, la division économique, le statut d'activité, la durée du permis de travail et le sexe ▼

Ce dataset présente les données trimestrielles des **frontaliers** étrangers selon le canton de travail, le pays de résidence, la division économique, le statut d'activité, la durée du permis de travail et le sexe, depuis 2002.

Dimensions: Division économique, Pays de résidence, Classes d'âge, Statut d'activité, Catégorie d'étrangers, Canton de travail, Sexe, Période
Catégorie d'étrangers: Total > **Frontalier**, règlement selon l'accord avec UE/AELE, <12 mois
Enquête, statistique: Statistique des **frontaliers**

3 Sélection du jeu de données

Une fois le filtrage effectué, une liste de jeux de données correspondant aux critères de recherche apparaît.

En cliquant sur le titre du jeu de données, la vue par défaut de la table de données apparaît directement.



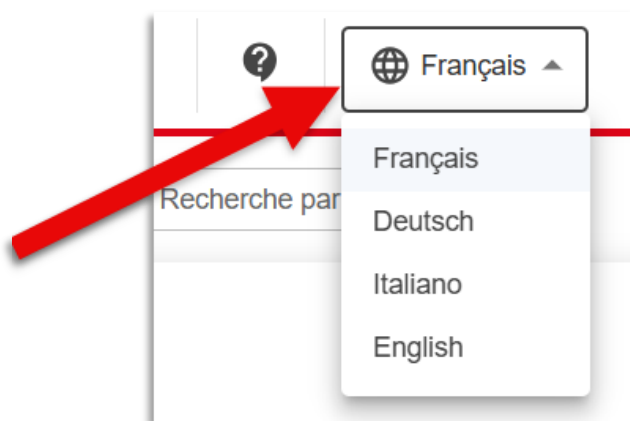
3 résultats Trier par

Frontaliers étrangers selon la commune de travail et le sexe ▼

Ce dataset présente les données trimestrielles des **frontaliers** étrangers selon la commune de travail et le sexe, depuis 1996.

Dimensions: Commune de travail, Sexe, Période
Enquête, statistique: Statistique des **frontaliers**

Swiss Stats Explorer offre la possibilité de changer de langue à tout moment en utilisant l'option disponible en haut à droite.



4 Affichage du jeu de données

Une fois le jeu de données sélectionné, plusieurs modes d'affichage sont disponibles.

4.1 Vue du tableau de données

La vue par défaut se présente directement sous cette forme avec l'onglet tableau ouvert.



Vue d'ensemble **Tableau** Libellés Disposition Partager Downloads et liens API pour développeur Plein écran

Coûts du système de santé ⓘ
Fréquence: Annuel

	Unité de mesure	Franc suisse, Millions	CHF par habitant et par mois, Unités
Période			
2015		73 345,969	737,971
2016		75 935,877	755,731
2017		77 866,583	767,748
2018		79 171,643	774,886
2019		81 686,113	793,814
2020		83 522,010	805,746

4.1.1 Affiner la sélection à l'aide de filtres

Dans la vue tableau, les filtres correspondant variables du jeu de données apparaissent sous le titre « **Affinez votre sélection de données :** », à gauche du tableau.

Affinez votre sélection de données:	
PÉRIODE	10
FOURNISSEUR DE PRESTATIONS	1
PRESTATION	1
MILIEU DE PRISE EN CHARGE	1
RÉGIME DE FINANCEMENT	1
CLASSES D'ÂGE	1

Ces filtres permettent d'affiner les données affichées.

- Cliquer sur un filtre permet d'afficher ses options et de sélectionner les valeurs à appliquer au tableau.

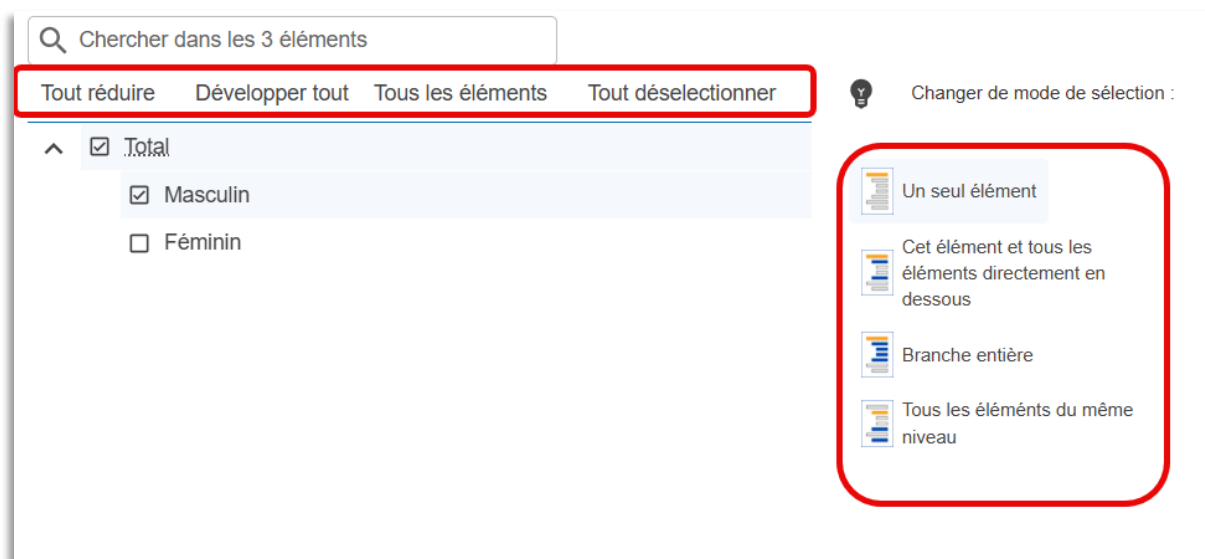
The screenshot shows the 'Affinez votre sélection de données' panel. On the left is a list of filters: PÉRIODE (10), FOURNISSEUR DE PRESTATIONS (1), PRESTATION (1), MILIEU DE PRISE EN CHARGE (1), RÉGIME DE FINANCEMENT (1), CLASSES D'ÂGE (1), SEXE (1), and CANTONS SUISSES (1). The 'SEXE' filter is highlighted with a red arrow. To the right, a search bar 'Chercher dans les 3 éléments' is present. Below it are buttons: 'Tout réduire', 'Développer tout', 'Tous les éléments', and 'Tout désélectionner'. The 'SEXE' filter's options are expanded, showing a red box around the 'Total' (checked), 'Masculin' (checked), and 'Féminin' (unchecked) options. On the far right, there is a 'Changer de mode de sélection' section with icons and labels: 'Un seul élément', 'Cet élément et tous les éléments directement en dessous', 'Branche entière', and 'Tous les éléments du même niveau'.

- Les sélections effectuées influencent les autres filtres : certaines options peuvent apparaître grisées lorsqu'elles ne sont plus compatibles.
- Les valeurs choisies pour chaque filtre sont automatiquement mémorisées. Il suffit ensuite de cliquer sur « **Appliquer** » pour mettre à jour tout le tableau.

This screenshot shows the bottom part of the filter panel. It includes the 'SEXE' filter (1) and the 'CANTONS SUISSES' filter (1). Below these is a 'UNITÉ DE MESURE' filter. At the bottom, there is a dark grey button labeled 'Appliquer', which is pointed to by a red arrow.

4.1.2 Filtres avancés

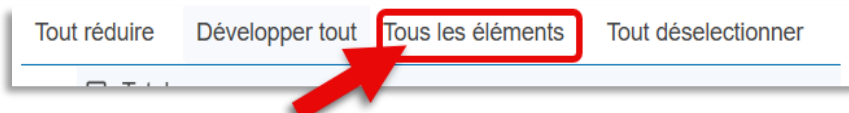
Swiss Stats Explorer propose aussi des options de filtrage avancé pour les variables avec de nombreuses valeurs. Ces modes sont directement disponibles lorsque la variable est sélectionnée.



Plusieurs modes de sélection sont proposés pour sélectionner les éléments d'une variable. Par défaut, un seul élément, peut être sélectionné ou désélectionné à la fois. Cependant, d'autres options de sélection sont disponibles :

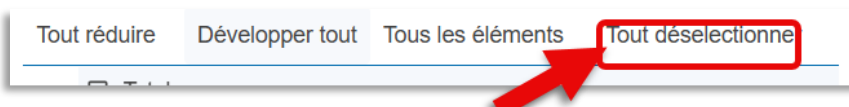
1. **Tous les éléments**

Sélectionne tous les éléments de la variable en un seul clic.



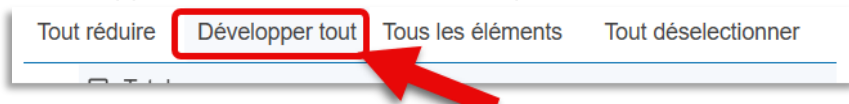
2. **Tout désélectionner**

Désélectionne l'ensemble des éléments de la variable.



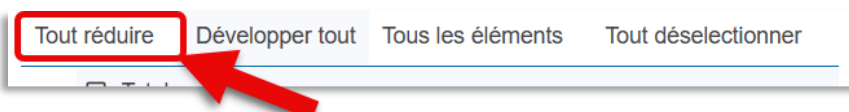
3. **Développer tout**

Fait apparaître toutes les valeurs disponibles.



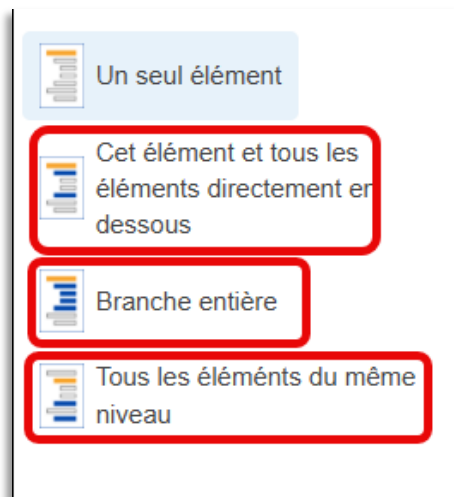
4. **Tout réduire**

Réduit la hiérarchie de la variable. Seules les valeurs du niveau hiérarchique le plus élevé sont conservées.



Il existe également trois modes de sélection supplémentaires qui permettent de filtrer et de choisir les éléments selon la hiérarchie souhaitée, facilitant ainsi la sélection des éléments de la variable.

Les modes sont « Cet élément et tous les éléments directement en dessous », « Branche entière » et « Tous les éléments du même niveau ».



4.1.3 Informations supplémentaires

En cliquant sur l'icône **i** qui suit le titre du jeu de données, une fenêtre s'ouvre et affiche des informations supplémentaires, des remarques ou des commentaires relatifs aux données.

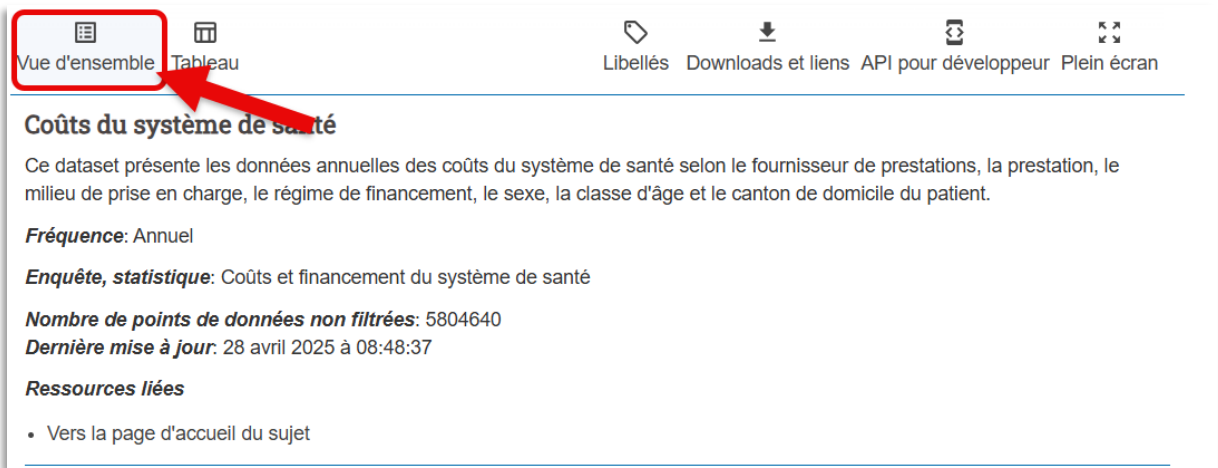


Le symbole **i** ou d'autres icônes (souvent des petites lettres) peuvent également apparaître dans le tableau, permettant d'accéder de la même manière à des informations complémentaires sur certains filtres ou certaines observations.

	Liste de codes pour le statut d'observation: Valeur provisoire	852,996
	91 759,148	871,200
	P 93 952,272	P 880,809
	E 97 076,374	E 898,579

4.2 Vue d'ensemble (description)

En cliquant sur l'onglet « Vue d'ensemble », la description du jeu de données ainsi que quelques informations supplémentaires apparaissent. Les informations supplémentaires sont par exemple la fréquence (annuelle, mensuelle, etc), le nombre de points de données (le nombre total d'observations), la date de mise à jour, etc.



Vue d'ensemble Tableau

Libellés Downloads et liens API pour développeur Plein écran

Coûts du système de santé

Ce dataset présente les données annuelles des coûts du système de santé selon le fournisseur de prestations, la prestation, le milieu de prise en charge, le régime de financement, le sexe, la classe d'âge et le canton de domicile du patient.

Fréquence: Annuel

Enquête, statistique: Coûts et financement du système de santé

Nombre de points de données non filtrées: 5804640

Dernière mise à jour: 28 avril 2025 à 08:48:37

Ressources liées

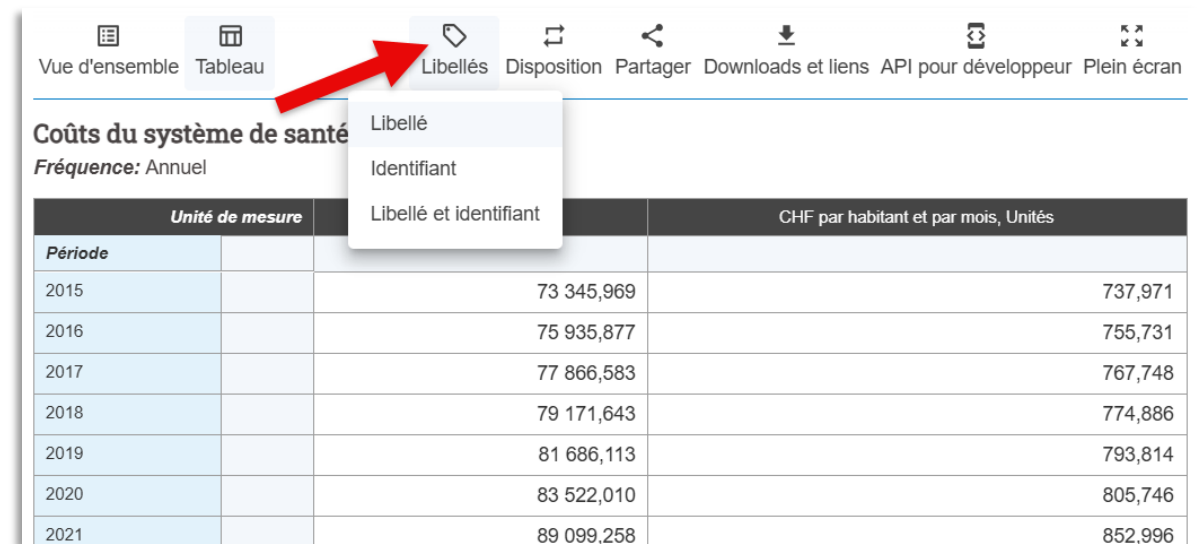
- Vers la page d'accueil du sujet

5 Option d'affichage

Différentes options d'affichages sont disponibles dans l'application.

5.1 Libellés

L'onglet « Libellés » permet simplement d'afficher les identifiants de chaque valeur codée plutôt que le texte.



Libellés Disposition Partager Downloads et liens API pour développeur Plein écran

Coûts du système de santé

Fréquence: Annuel

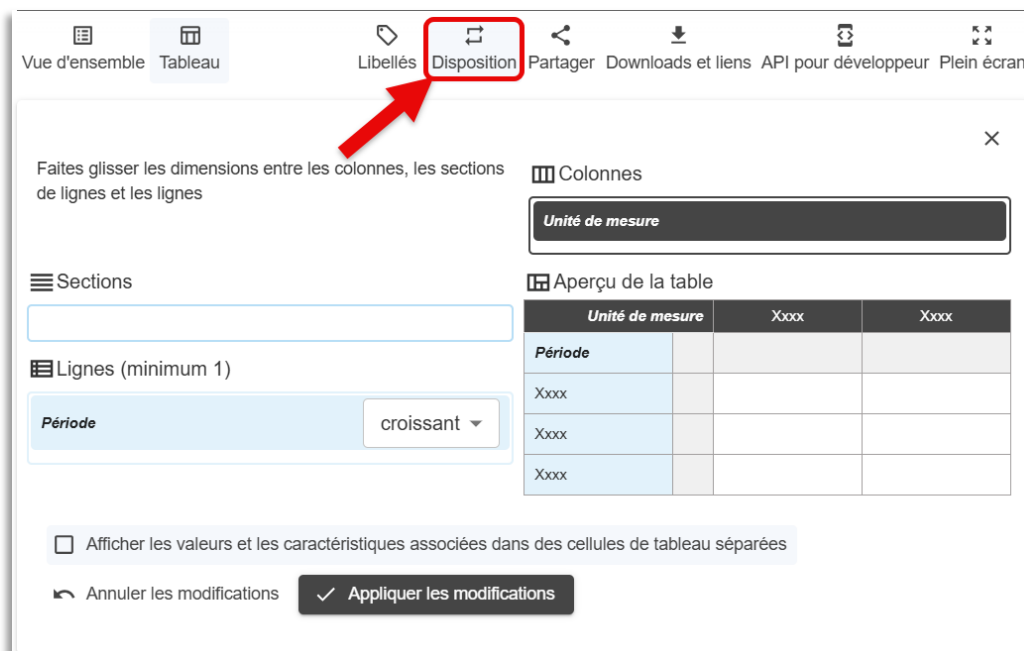
Unité de mesure	Libellé et identifiant	CHF par habitant et par mois, Unités
Période		
2015	73 345,969	737,971
2016	75 935,877	755,731
2017	77 866,583	767,748
2018	79 171,643	774,886
2019	81 686,113	793,814
2020	83 522,010	805,746
2021	89 099,258	852,996

Par exemple en choisissant l'option « Identifiant » :

Le titre « Frontaliers étrangers selon la commune de travail et le sexe » devient « DSI_DIFF_GGS_2 ». Le code « Neuchâtel » devient « NE ».

5.2 Disposition des ligne colonnes, sections

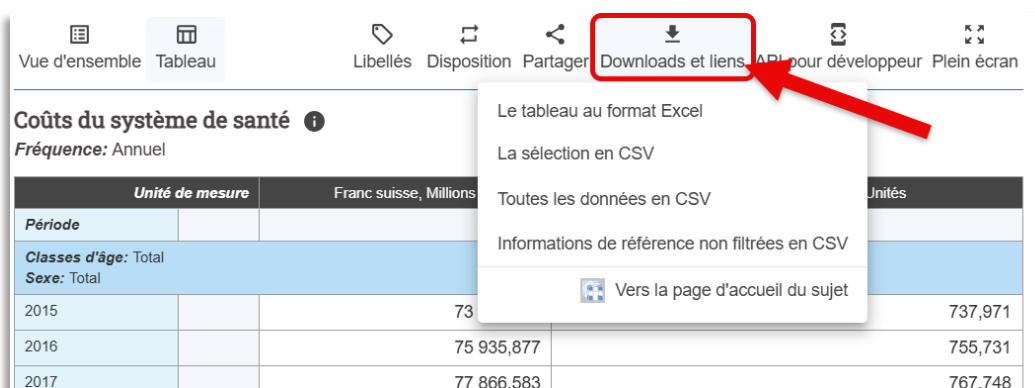
L'onglet « Disposition » permet de modifier la disposition des variables. Il est possible de choisir quelle sera placée en colonne, en ligne ou en section.



Comme indiqué dans l'application, il suffit de glisser une variable vers les lignes, colonnes ou sections, puis de cliquer sur « Appliquer les modifications » pour ajuster la disposition de la table.

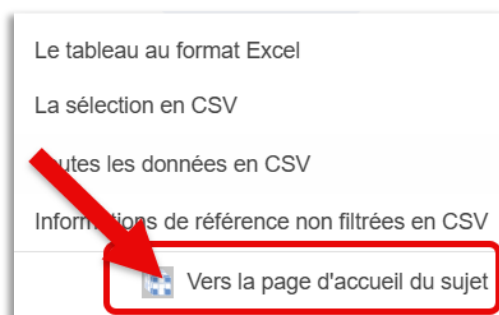
6 Sauvegarder

Les données sélectionnées peuvent être exportées dans différents formats via la rubrique « Downloads et liens ». Trois types d'export sont disponibles.



- L'option « La table au format Excel » permet de télécharger la table identique à celle affichée, dans un fichier au format correspondant (XLSX).
- L'option « Sélection en CSV » permet de télécharger l'intégralité des données de la sélection au format CSV, sans être limitée par le nombre maximal d'observations affichées dans la table.
- La dernière option « Toutes les données en CSV » téléchargera la table complète du jeu de données, c'est-à-dire sans aucun filtre, au format CSV. A noter qu'il est possible que cette dernière option puisse échouer pour des grands jeux de données.

Un lien vers la page dédiée à cet asset sur le site de l'OFS est également accessible. Vous y trouverez des informations détaillées sur le jeu de données.



7 Génération d'appels API

Toutes les statistiques présentes sur Swiss Stats Explorer sont également accessibles via l'API (Application Programming Interface) de l'OFS, qui permet un accès rapide aux statistiques en utilisant des requêtes automatisées. L'API renvoie les statistiques dans un format SDMX adapté à l'intégration dans d'autres systèmes dès leur publication.



En sélectionnant « API pour développeur » en haut à droite de l'écran, les appels API correspondant à votre sélection apparaissent. La requête des données renverra exactement les données du tableau dans Data Explorer. La requête de la structure renverra les métadonnées structurelles pour le jeu de données consulté.



L'API de données de Swiss Stats Explorer permet de récupérer les données aux formats XML, JSON et CSV. Par défaut, la requête affichée génère les données et la structure au format XML. Pour obtenir les données dans un autre format, il suffit de spécifier le paramètre correspondant à la fin de la requête : « &format=csvfile » pour le format CSV ou « &format=jsondata » pour le format JSON.

Par exemple, pour récupérer les données au format CSV, la requête sera :

https://disseminate.stats.swiss/rest/data/CH1,DSI_DIFF_GGS_2,1.0.0/Q.8100.?startPeriod=2023-Q2&dimensionAtObservation=AllDimensions&format=csvfile

8 À propos des versions des jeux de données

Dans Swiss Stats Explorer, certains jeux de données évoluent régulièrement, notamment ceux qui contiennent les communes, car leur structure est mise à jour fréquemment. Pour s'assurer d'utiliser toujours la version la plus récente d'un jeu de données, il est important de gérer correctement le paramètre de version dans les URLs.

8.1 Obtenir la version la plus récente

8.1.1 Liens

Dans les liens de Swiss Stats Explorer, la version apparaît sous la forme `df[vs]=1.0.0`. En supprimant complètement ce paramètre de l'URL, Swiss Stats Explorer sélectionne automatiquement la dernière version disponible du jeu de données.

Exemple avec version :

[https://stats.swiss/vis?df\[id\]=DF_COU_HEALTH_COSTS&df\[ag\]=CH1.COU&df\[vs\]=1.0.0](https://stats.swiss/vis?df[id]=DF_COU_HEALTH_COSTS&df[ag]=CH1.COU&df[vs]=1.0.0)

Pour accéder directement à la dernière version :

[https://stats.swiss/vis?df\[id\]=DF_COU_HEALTH_COSTS&df\[ag\]=CH1.COU](https://stats.swiss/vis?df[id]=DF_COU_HEALTH_COSTS&df[ag]=CH1.COU)

8.1.2 API

La même logique s'applique aux appels API. Dans les endpoints de données, la version apparaît généralement après l'identifiant du jeu de données.

Exemple avec version :

https://disseminate.stats.swiss/rest/data/CH1.COU,DF_COU_HEALTH_COSTS,1.0.0/_T._T._T.A?startPeriod=2015

Pour obtenir automatiquement la dernière version des données :

https://disseminate.stats.swiss/rest/data/CH1.COU,DF_COU_HEALTH_COSTS/_T._T._T.A?startPeriod=2015

La même approche s'applique aux **métadonnées** via l'API : en ne fixant pas la version dans les URLs de structure, l'API renvoie automatiquement la version la plus récente des métadonnées associées au jeu de données.

9 Renseignements

Pour toutes les questions concernant les données statistiques ou leur disponibilité, il est possible de s'adresser à la section responsable. L'adresse de contact de celle-ci se trouve dans la rubrique « Information » (en cliquant sur le symbole  qui suit le titre du jeu de données) dans chacun des jeux de données.

Pour les questions relatives au fonctionnement de Swiss Stats Explorer, il est possible de s'adresser au service central d'information :

E-mail: info@bfs.admin.ch

Tel.: +41 58 46 36011