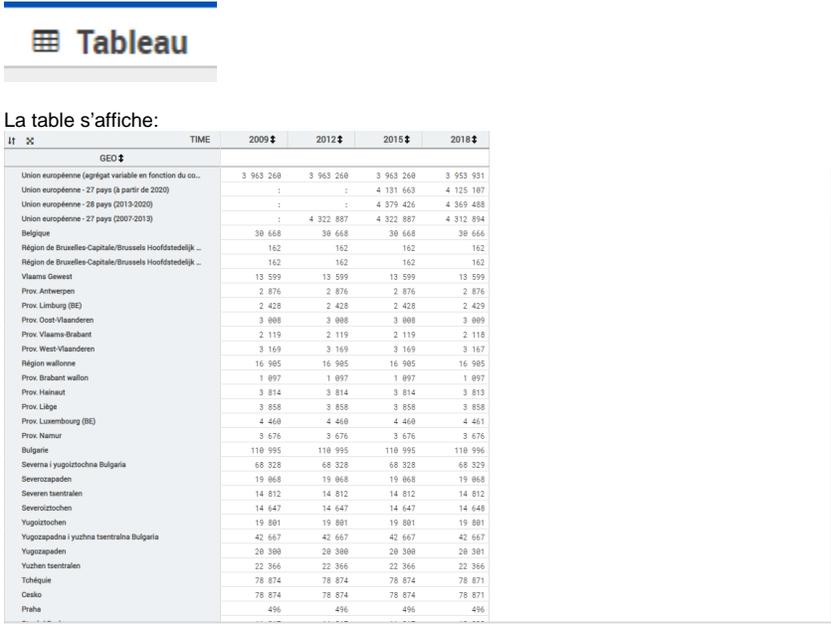


# Comment générer un aperçu en 3 ou 4 dimensions

## Remarques importantes

- Cette fonctionnalité n'est disponible que pour la visualisation **Tableau**.
- Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les ensembles de données qui comprennent au moins trois dimensions.

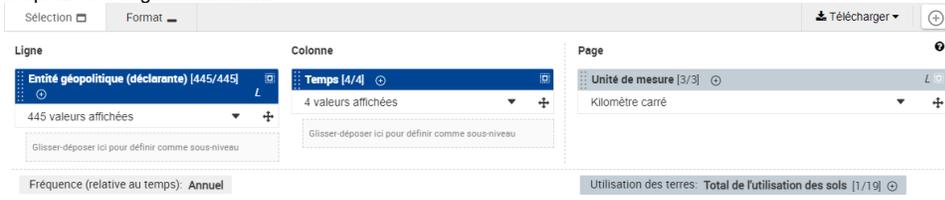
- Cliquer sur l'onglet **Tableau** pour visualiser les données dans une table:



The screenshot shows the Tableau interface with the 'Tableau' view selected. The table displays data for various geographical entities across four years: 2009, 2012, 2015, and 2018. The table has columns for 'GEO' and 'TIME'.

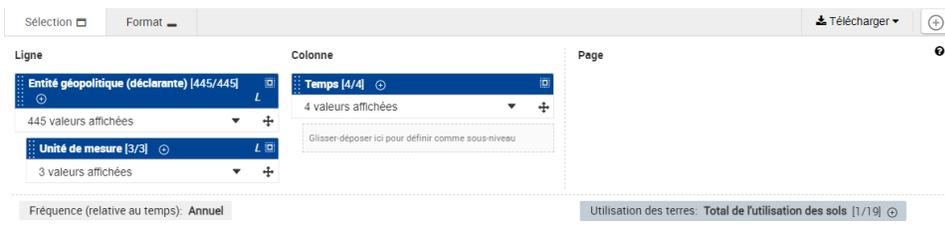
| IT   | TIME | 2009      | 2012      | 2015      | 2018      |
|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>GEO</b>   |      |           |           |           |           |
| Union européenne (agrégat variable en fonction du co...  |      | 3 963 268 | 3 963 268 | 3 963 268 | 3 955 931 |
| Union européenne - 27 pays (à partir de 2020)            |      | :         | :         | 4 131 663 | 4 128 187 |
| Union européenne - 28 pays (2013-2020)                   |      | :         | :         | 4 379 426 | 4 369 488 |
| Union européenne - 27 pays (2007-2019)                   |      | :         | 4 322 887 | 4 322 887 | 4 312 894 |
| Belgique   |      | 39 668    | 39 668    | 39 668    | 39 666    |
| Région de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk ... |      | 162       | 162       | 162       | 162       |
| Région de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk ... |      | 162       | 162       | 162       | 162       |
| Vlaams Gewest  |      | 13 599    | 13 599    | 13 599    | 13 599    |
| Prov. Antwerpen  |      | 2 876     | 2 876     | 2 876     | 2 876     |
| Prov. Limburg (BE)                                       |      | 2 428     | 2 428     | 2 428     | 2 429     |
| Prov. Oost-Vlaanderen                                    |      | 3 888     | 3 888     | 3 888     | 3 889     |
| Prov. Vlaams-Brabant                                     |      | 2 119     | 2 119     | 2 119     | 2 118     |
| Prov. West-Vlaanderen                                    |      | 3 169     | 3 169     | 3 169     | 3 167     |
| Région wallonne  |      | 16 985    | 16 985    | 16 985    | 16 985    |
| Prov. Brabant wallon                                     |      | 1 897     | 1 897     | 1 897     | 1 897     |
| Prov. Hainaut  |      | 3 814     | 3 814     | 3 814     | 3 813     |
| Prov. Liège  |      | 3 858     | 3 858     | 3 858     | 3 858     |
| Prov. Luxembourg (BE)                                    |      | 4 469     | 4 469     | 4 469     | 4 461     |
| Prov. Namur  |      | 3 676     | 3 676     | 3 676     | 3 676     |
| Bulgarie   |      | 118 995   | 118 995   | 118 995   | 118 996   |
| Severna i jugoiztochna Bulgaria                          |      | 68 328    | 68 328    | 68 328    | 68 329    |
| Severozapaden  |      | 19 868    | 19 868    | 19 868    | 19 868    |
| Severen tsentralen                                       |      | 14 812    | 14 812    | 14 812    | 14 812    |
| Severozitochen   |      | 14 647    | 14 647    | 14 647    | 14 648    |
| Yugoiztochen   |      | 19 881    | 19 881    | 19 881    | 19 881    |
| Yugozapaden i yuzhna tsentralna Bulgaria                 |      | 42 667    | 42 667    | 42 667    | 42 667    |
| Yugozapaden  |      | 20 380    | 20 380    | 20 380    | 20 381    |
| Yuzhen tsentralen  |      | 22 366    | 22 366    | 22 366    | 22 366    |
| Tchéquie   |      | 78 874    | 78 874    | 78 874    | 78 871    |
| Česko  |      | 78 874    | 78 874    | 78 874    | 78 871    |
| Praha  |      | 496       | 496       | 496       | 496       |

- Cliquez sur l'onglet **Sélection**:



The screenshot shows the Tableau Selection pane. It has three sections: 'Ligne', 'Colonne', and 'Page'. In the 'Ligne' section, 'Entité géographique (déclarante) [445/445]' is selected. In the 'Colonne' section, 'Temps [4/4]' is selected. In the 'Page' section, 'Unité de mesure [3/3]' is selected. Below these sections, there are options for 'Fréquence (relative au temps): Annuel' and 'Utilisation des terres: Total de l'utilisation des sols [1/19]'.

- Faites glisser la dimension supplémentaire désirée depuis la colonne **Page** et déposez-la dans la zone **Glisser-déposer ici pour définir comme sous-niveau**. Dans l'exemple ci-dessous, la dimension **Utilisation des terres** a été glissée et déposée en tant que sous-niveau dans Ligne:



The screenshot shows the Tableau Selection pane with 'Utilisation des terres' moved from the 'Page' section to the 'Ligne' section. The 'Ligne' section now contains 'Entité géographique (déclarante) [445/445]' and 'Utilisation des terres [3/3]'. The 'Colonne' section still contains 'Temps [4/4]'. The 'Page' section is empty. Below these sections, there are options for 'Fréquence (relative au temps): Annuel' and 'Utilisation des terres: Total de l'utilisation des sols [1/19]'.

Le résultat est:

| IT | GEO  | UNIT  | TIME | 2009      | 2012      | 2015      | 2018      |
|----|--|---|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|    | Union européenne (agrégat variable en fonction du co...  | Kilomètre carré                               |      | 3 963 260 | 3 963 260 | 3 963 260 | 3 953 931 |
|    | Union européenne (agrégat variable en fonction du co...  | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Union européenne (agrégat variable en fonction du co...  | Pourcentage                                   |      | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     |
|    | Union européenne - 27 pays (à partir de 2020)            | Kilomètre carré                               |      | :         | :         | 4 131 663 | 4 125 187 |
|    | Union européenne - 27 pays (à partir de 2020)            | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Union européenne - 27 pays (à partir de 2020)            | Pourcentage                                   |      | :         | :         | 100,0     | 100,0     |
|    | Union européenne - 28 pays (2013-2020)                   | Kilomètre carré                               |      | :         | :         | 4 379 426 | 4 369 488 |
|    | Union européenne - 28 pays (2013-2020)                   | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Union européenne - 28 pays (2013-2020)                   | Pourcentage                                   |      | :         | :         | 100,0     | 100,0     |
|    | Union européenne - 27 pays (2007-2013)                   | Kilomètre carré                               |      | 4 322 887 | 4 322 887 | 4 312 994 |           |
|    | Union européenne - 27 pays (2007-2013)                   | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Union européenne - 27 pays (2007-2013)                   | Pourcentage                                   |      | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     |
|    | Belgique   | Kilomètre carré                               |      | 30 668    | 30 668    | 30 668    | 30 666    |
|    | Belgique   | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Belgique   | Pourcentage                                   |      | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     |
|    | Région de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk ... | Kilomètre carré                               |      | 162       | 162       | 162       | 162       |
|    | Région de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk ... | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Région de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk ... | Pourcentage                                   |      | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     |
|    | Région de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk ... | Kilomètre carré                               |      | 162       | 162       | 162       | 162       |
|    | Région de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk ... | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Région de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk ... | Pourcentage                                   |      | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     |
|    | Vlaams Gewest  | Kilomètre carré                               |      | 13 599    | 13 599    | 13 599    | 13 599    |
|    | Vlaams Gewest  | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Vlaams Gewest  | Pourcentage                                   |      | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     |
|    | Prov. Antwerpen  | Kilomètre carré                               |      | 2 876     | 2 876     | 2 876     | 2 876     |
|    | Prov. Antwerpen  | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Prov. Antwerpen  | Pourcentage                                   |      | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     |
|    | Prov. Limburg (BE)                                       | Kilomètre carré                               |      | 2 428     | 2 428     | 2 428     | 2 429     |
|    | Prov. Limburg (BE)                                       | Coefficient de variation de la valeur absolue |      | :         | :         | :         | :         |
|    | Prov. Limburg (BE)                                       | Pourcentage                                   |      | 100,0     | 100,0     | 100,0     | 100,0     |
|    | Prov. Ost-Flandres                                       | Kilomètre carré                               |      | 3 008     | 3 008     | 3 008     | 3 009     |

**!** Support multi-dimensionnel et visualisations

La fonctionnalité de vue multidimensionnelle est uniquement disponible dans la visualisation de type **Tableau**. Les visualisations de type Diagramme en barres et Diagramme linéaire ne prennent en charge que deux dimensions à la fois.

Dans certains cas, lorsque vous définissez des sous-niveaux (= sélection de 3 ou 4 dimensions) dans **Tableau**, puis passez à un autre mode de visualisation, vous ne pourrez pas changer la disposition des dimensions tant que vous ne revenez pas sur **Tableau**. Cependant, il est toujours possible de modifier les positions/valeurs sélectionnées dans chaque dimension.

Exemple:

- **Étape 1:** Initialement, la table de l'exemple contient deux dimensions dans Layout: TIME (dans la colonne) et GEO (dans Ligne).

| GEO   | 2009      | 2012      | 2015      | 2018      |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Union européenne (agrégat variable en fonction du co... | 3 963 268 | 3 963 268 | 3 963 268 | 3 953 931 |
| Union européenne - 27 pays (à partir de 2020)           | -         | -         | 4 131 663 | 4 125 187 |
| Union européenne - 28 pays (2013-2020)                  | -         | -         | 4 370 426 | 4 369 498 |
| Union européenne - 27 pays (2007-2013)                  | -         | 4 322 887 | 4 322 887 | 4 312 894 |
| Belgique  | 38 668    | 38 668    | 38 668    | 38 666    |
| Région de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk... | 162       | 162       | 162       | 162       |
| Vlaams Gewest   | 13 599    | 13 599    | 13 599    | 13 599    |
| Prov. Antwerpen   | 2 876     | 2 876     | 2 876     | 2 876     |
| Prov. Limburg (BE)                                      | 2 429     | 2 428     | 2 429     | 2 429     |
| Prov. Oost-Vlaanderen                                   | 3 065     | 3 065     | 3 065     | 3 065     |
| Prov. Vlaams-Brabant                                    | 2 119     | 2 119     | 2 119     | 2 118     |
| Prov. West-Vlaanderen                                   | 3 169     | 3 169     | 3 169     | 3 167     |
| Région wallonne   | 16 985    | 16 985    | 16 985    | 16 985    |
| Prov. Brabant wallon                                    | 1 897     | 1 897     | 1 897     | 1 897     |
| Prov. Hainaut   | 3 814     | 3 814     | 3 814     | 3 813     |
| Prov. Liège   | 3 858     | 3 858     | 3 858     | 3 858     |
| Prov. Luxembourg (BE)                                   | 4 469     | 4 469     | 4 469     | 4 461     |

- **Étape 2:** l'utilisateur modifie la mise en page: il ajoute la dimension **Utilisation des terres** en tant que sous-niveau dans la colonne (Colonne).

- **Étape 3:** Si l'utilisateur essaie d'ouvrir le diagramme linéaire, un message d'erreur s'affiche et le sous-niveau inséré avant (**Utilisation des terres**) est fixé à une valeur puis automatiquement placé dans la partie **Page**, ce qui permet d'afficher le graphique linéaire. A cause du placement d'un sous-niveau, l'utilisateur ne peut toutefois pas modifier la mise en page (= déplacer des dimensions) aussi longtemps qu'il est en mode Ligne:

- **Étape 4:** Si l'utilisateur revient à la visualisation de la table, il retrouve le sous-niveau préalablement défini, il peut alors supprimer le sous-niveau (en déplaçant la dimension **Utilisation des terres** dans la partie **Page**). Une fois le sous-niveau supprimé de Colonne, l'utilisateur peut à nouveau passer au diagramme linéaire. Dès lors que le sous-niveau a été supprimé, l'utilisateur peut à nouveau modifier la disposition (sur la partie **Séries**):