



**l'Assurance
Maladie**

Agir ensemble, protéger chacun

VisuBiosim

Guide d'utilisation du profil « VisuBiosim »



CONTEXTE ET PÉRIMÈTRE

Ce guide a pour objectif d'accompagner l'utilisateur dans l'exploration de l'application « VisuBiosim », dédiée à la datavisualisation des prescriptions hospitalières de biosimilaires exécutées en ville. Il complète le tutoriel vidéo disponible dans la section documentation du site data-ameli.fr.

L'outil VisuBiosim propose une restitution dynamique et interactive, par établissement de santé¹, des indicateurs de suivi de la prescription hospitalière des médicaments biosimilaires et de leurs médicaments de référence délivrés en officine de ville.

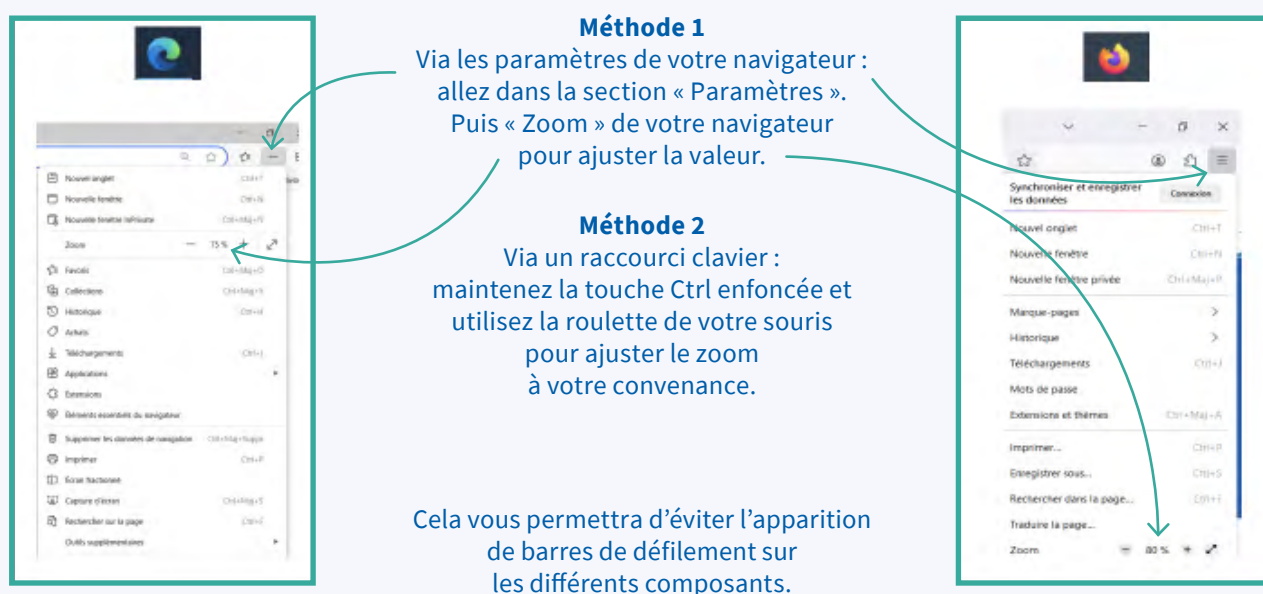
Le périmètre, les sources de données ainsi que la définition des indicateurs sont détaillés dans le guide de lecture, disponible sur la page dédiée à la documentation, accessible via ce lien : <https://aidevisubiosim.suadeo.fr>.

NAVIGATION DANS L'OUTIL

L'outil VisuBiosim est accessible via ce lien : <https://data.ameli.fr/pages/visubiosim/>

Avant de commencer à naviguer dans l'outil, il est recommandé d'ajuster le zoom du navigateur afin d'optimiser l'affichage en fonction de la résolution de votre écran. Dans la plupart des cas, pour un rendu optimal, il convient de réduire le zoom jusqu'à environ 70%. Vous trouverez deux exemples dans la **figure 1** ci-dessous.

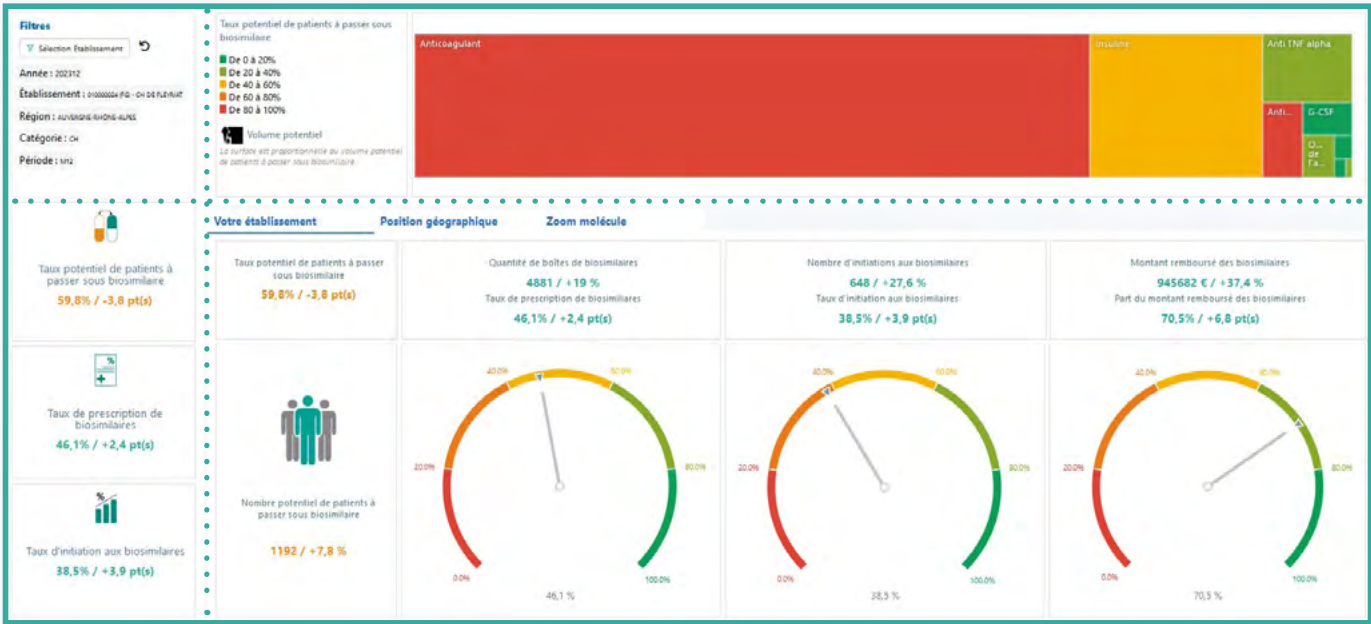
Figure 1 : Paramétrage du niveau de zoom du navigateur internet



1 Etablissements de santé publics et établissements de santé privés d'intérêt collectif (ESPIC).

Le tableau de bord principal, optimisé pour un affichage adapté au contenu, est présenté ci-dessous :

Figure 2 : Tableau de bord principal de l'outil VisuBiosim



Le tableau de bord principal est composé de 4 sections principales.

Figure 3 : Les 4 principales sections du tableau de bord principal

- 1. Filtre établissement :**
permet de sélectionner l'établissement de santé (ES) ainsi que la période de consommation à analyser ;

2. Statistiques globales :
affiche les indicateurs clés de l'ES ;

3. Treemap :
offre une analyse graphique par famille de médicaments ;

4. Statistiques détaillées :
permet d'affiner les indicateurs selon plusieurs axes d'analyse.

Section 1 « Filtre établissement »

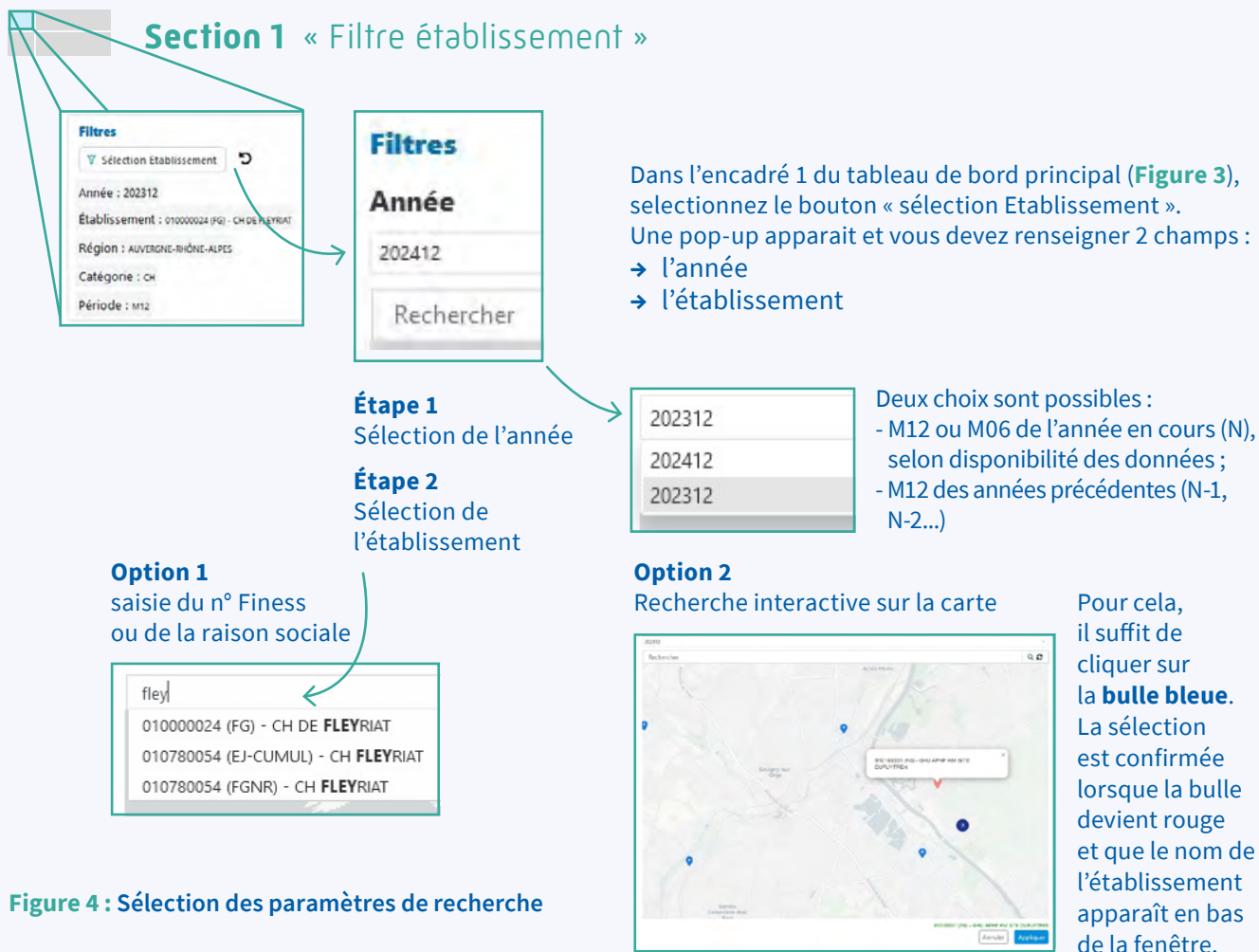


Figure 4 : Sélection des paramètres de recherche

Les FINESS sont répartis de la manière suivante :

- **Entité juridique (EJ-CUMUL) :**

il s'agit de la personnalité morale qui recouvre l'ensemble des entités géographiques dont elle a la responsabilité. Elle est identifiée par un numéro FINESS juridique.

- **Finess géographique (FG) :**

ce numéro identifie une implantation géographique spécifique d'un établissement sanitaire ou social. Plusieurs implantations géographiques peuvent partager le même FINESS juridique, mais chaque FINESS géographique est unique.

- **Finess géographique non renseigné (FGNR) :**

il s'agit des dépenses dont l'origine géographique n'a pas été identifiée et qui ont été imputées à l'entité juridique.

Les indicateurs consolidés au niveau de l'entité juridique (EJ-CUMUL) sont obtenus en cumulant les données des établissements géographiques (FG) et des établissements géographiques non renseignés (FGNR) qui sont rattachés à cette entité juridique.

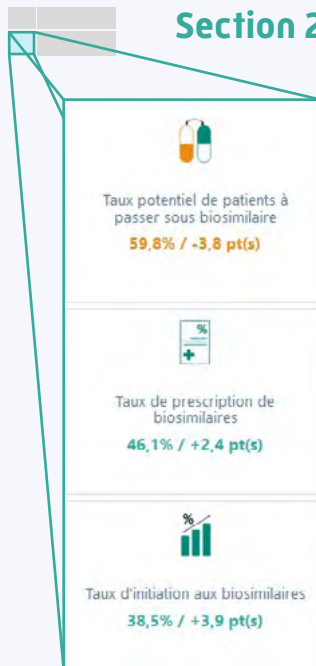


Afin de respecter les exigences de la CNIL et du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD), un seuil d'anonymisation a été mis en place à deux niveaux :

Seuls les établissements comptant au moins 11 patients sont chargés sur la plateforme et peuvent être sélectionnés dans ce filtre ;

Lorsque les indicateurs relatifs à la patientèle sont affinés selon différents axes d'analyse, ils ne sont publiés que si le nombre de patients est supérieur ou égal à 11.

Section 2 Statistiques globales



Dans cette partie, présenté dans encadré 2 du tableau de bord principal (**Figure 3**), sont restitués les principaux indicateurs agrégés au niveau de l'établissement pour la période sélectionnée, avec une comparaison aux données de la même période de l'année précédente (PCAP).

Les résultats sont affichés de couleurs différentes pour les **médicaments de référence (orange)** et les **biosimilaires (vert)**.

Ces indicateurs restent figés tout au long de la navigation.



La définition de ces trois indicateurs est disponible dans le guide de lecture.

Section 3 TreeMap

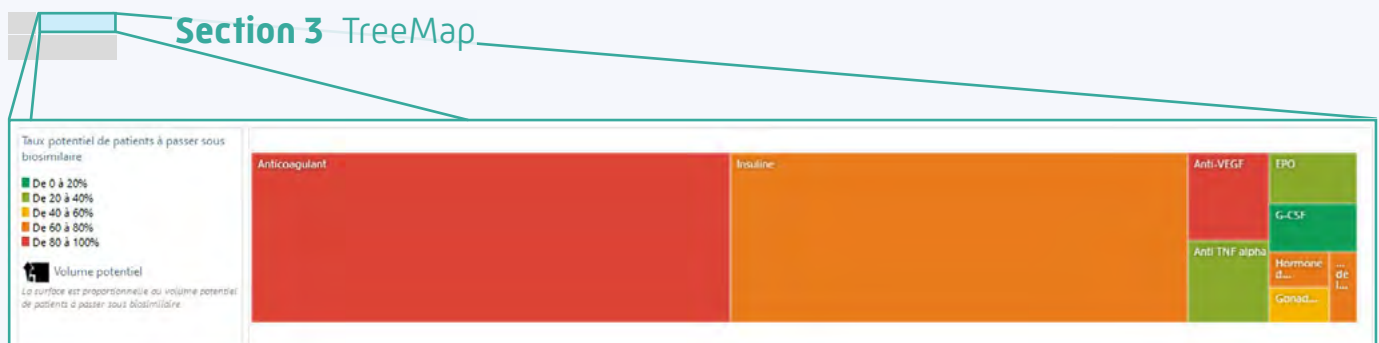


Figure 5 : Treemap- Visualisation graphique du taux potentiel de patients selon l'axe médicament

Le Treemap, présenté dans l'encadré 3 du tableau de bord principal (**Figure 3**), offre une visualisation graphique du taux potentiel de patients à passer sous biosimilaire.

Il permet également d'affiner les statistiques par familles de médicaments, avec trois niveaux d'analyse :

- Total par établissement de santé (FINESS) ;
- Détail par classes pharmaco-thérapeutiques ;
- Détail DCI (Dénomination Commune Internationale) ou molécule.

À l'entrée de l'application, la répartition par classes pharmaco-thérapeutiques est affichée sous forme de rectangles :

- La taille des rectangles est proportionnelle au volume du potentiel de patients à passer sous biosimilaire ;
- La couleur illustre le taux potentiel de patients à passer sous biosimilaire, chaque teinte correspondant à une fourchette de valeurs indiquée dans la légende. Ce composant graphique permet d'afficher, sous forme de pop-up, les indicateurs clés en survolant la souris sur le tree-map. Il est également interactif : un simple clic met à jour les indicateurs des onglets de la section Statistiques détaillées (**encadré 4** du tableau principal, **Figure 3**), tandis qu'un double-clic offre la possibilité d'explorer la hiérarchie des médicaments (détail au niveau le plus fin : molécule)

Section 4 Statistiques détaillées



Figure 6 : Sélection des paramètres de recherche

Cette section regroupe les trois onglets suivants :

- « Votre établissement » ● « Position géographique » ● « Zoom molécule », dont le niveau d'agrégation est défini par le Treemap.

Onglet « **Votre établissement** »

Cet onglet restitue les indicateurs suivants :

- la quantité de boîtes remboursées
- le nombre d'initiations
- le montant remboursé
- le nombre potentiel de patients susceptibles de passer sous biosimilaire.

Tous ces indicateurs sont déclinés par groupe de médicament « Réfèrent » ou « Biosimilaire », avec une comparaison des données par rapport à l'année précédente.

Onglet « Position géographique »

Cette restitution permet de comparer les indicateurs de l'établissement avec ceux de sa catégorie, de sa région et du niveau national.

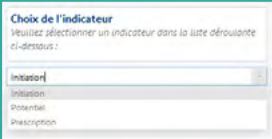
Deux vues sont proposées : une version sous forme de grille (tableau ci-dessous) et une version graphique.

[illegible]

Figure 7 : Onglet « Position géographique »

L'accès à la version graphique se fait via les boutons bleus « **Analyse graphique par médicaments** » et « **Carte performance établissement** ».

Analyse graphique par médicaments »



Une liste déroulante d'indicateurs est disponible en haut à gauche (voir la figure ci-dessous), proposant les choix suivants :

- Taux d'initiations
- Taux de prescriptions
- Taux potentiel de patients à passer sous biosimilaire.



Figure 8 : Analyse graphique par médicaments

La légende des radars est dynamique : il est possible d'afficher/masquer les courbes en cliquant sur les étiquettes de la légende.

Carte performance établissement

Ce graphique en nuage de points met en évidence la position de l'établissement (point vert) par rapport aux autres établissements de sa région (points bleus).

- **Axe des abscisses** : évolution du taux potentiel de patients à passer sous biosimilaire entre l'année en cours N et l'année précédente N-1.
- **Axe des ordonnées** : taux potentiel de patients à passer sous biosimilaire.
- **Taille des bulles** : part du potentiel de patients de l'établissement sélectionné dans la région.



Figure 9 : Carte de performance établissement

Onglet « Zoom molécule »

Cet onglet propose une synthèse des indicateurs déclinés à tous les niveaux d'agrégation de la famille des médicaments, y compris au niveau le plus fin : la molécule.

Un téléchargement des données est possible en plusieurs formats, notamment Excel.

Établissement	Position géographique	Zoom molécule									
Médicaments	Axe d'analyse	Quantité de boîtes remboursées		Nombre d'initiations au traitement		Montant remboursé		Nombre de patients distincts		Potentiel de patients à passer sous	
		Nb boîtes	Évolution	Nb initiations	Évolution	Montant	Évolution	Nb patients	Évolution	Nb potentiels	
TOTAL (FINESS)	finess	10 577	13 %	1 682	15 %	13 413 113 €	24 %	1 993	14,7 %	11 992	
TOTAL (FINESS) - REF	finess	5 696	8 %	1 034	8 %	3 956 311 €	1 %	1 294	10,5 %		
TOTAL (FINESS) - BIO	finess	4 881	19 %	648	28 %	9 456 802 €	37 %	821	23,3 %		
TOTAL CLASSE - (OSTÉOPOROSE DE L'ADULTE)	classe	160	30 %	14	17 %	29 535 €	39 %	31	47,6 %	12	38,7 % +14,9 pt(s)
TOTAL CLASSE - REF (OSTÉOPOROSE DE L'ADULTE)	classe	55	90 %	7	600 %	10 668 €	84 %	14	100,0 %		
TOTAL CLASSE - BIO (OSTÉOPOROSE DE L'ADULTE)	classe	105	12 %	7	-36 %	18 868 €	22 %	20	25,0 %		
TOTAL DCI - (TERIPARATIDE)	dci	160	30 %	14	17 %	29 535 €	39 %	31	47,6 %	12	38,7 % +14,9 pt(s)
TOTAL DCI - REF (TERIPARATIDE)	dci	55	90 %	7	600 %	10 668 €	84 %	14	100,0 %		
FORSTIO (R)	med	55	90 %	7	600 %	10 668 €	84 %	14	100,0 %		
TOTAL DCI - BIO (TERIPARATIDE)	dci	105	12 %	7	-36 %	18 868 €	22 %	20	25,0 %		
TERROSA (B)	med	39	300 %	2	0 %	6 819 €	344 %		200,0 %		
SONDELBY (B)	med	0	0 %	0	0 %	0 €	0 %		Effectif < 11		
MOVYMYA (B)	med	51	-25 %	2	-71 %	8 808 €	-15 %		Effectif < 11		
LIVOGIVA (B)	med	18	8 %	3	50 %	3 353 €	-8 %		Effectif < 11		
TOTAL CLASSE - (INSULINE)	classe	1 602	5 %	299	2 %	40 428 €	-5 %	385	4,6 %	229	59,6 % -4,7 pt(s)
TOTAL CLASSE - REF (INSULINE)	classe	1 264	2 %	162	-8 %	28 780 €	-10 %	257	0,8 %		
TOTAL CLASSE - BIO (INSULINE)	classe	338	19 %	137	19 %	11 649 €	12 %	182	15,9 %		
TOTAL DCI - REF (INSULINE GLARGINE)	dci	469	-1 %	168	-2 %	16 867 €	-6 %	235	-0,4 %	61	25,8 % -9,3 pt(s)
TOTAL DCI - BIO (INSULINE GLARGINE)	dci	144	-24 %	40	-33 %	5 520 €	-26 %	66	-26,7 %		
LANTUS (R)	med	144	-24 %	40	-33 %	5 520 €	-26 %	66	-26,7 %		
TOTAL DCI - BIO (INSULINE GLARGINE)	dci	325	15 %	128	14 %	11 347 €	9 %	174	13,0 %		
ABASAGLAR (B)	med	325	15 %	128	14 %	11 347 €	9 %	174	13,0 %		

Figure 10 : Onglet « Zoom molécule »