

# **VISUCHIR SPECIALITES**

## **Mode d'emploi**

| VISUCHIR ETABLISSEMENT

| VISUCHIR SPECIALITES

| VISUCHIR REGIONS

# VISUCHIR

**Une gamme d'outils pour :**

ANALYSER ET SUIVRE LES PRATIQUES CHIRURGICALES D'UN ÉTABLISSEMENT

LES COMPARER AUX AUTRES ÉTABLISSEMENTS

ESTIMER UN POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT AMBULATOIRE

SUIVRE UNE DÉMARCHE RAAC

EVALUER LES PRATIQUES PROFESSIONNELLES ET ORGANISATIONNELLES

AIDER À LA RECOMPOSITION DE L'OFFRE RÉGIONALE

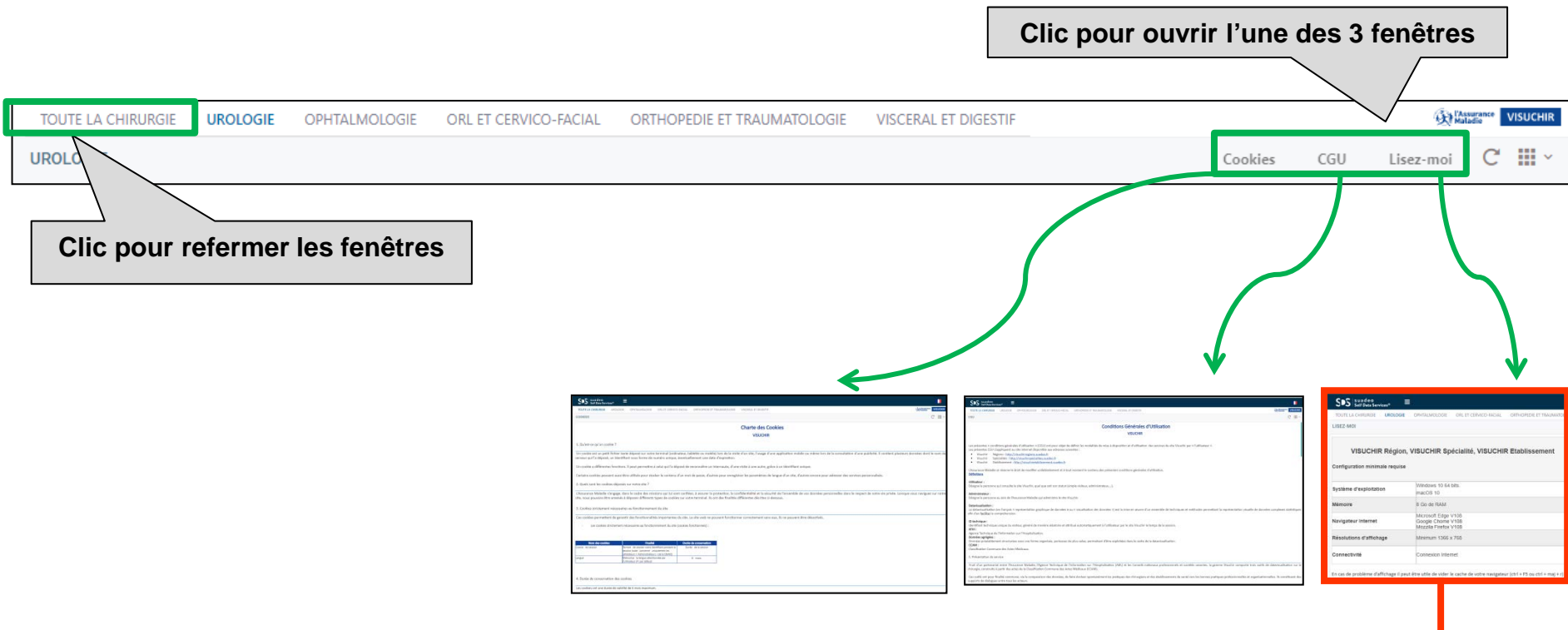
CONSTRUIRE UNE STRATÉGIE

# | VISUCHIR SPECIALITES

**S'ADRESSE PLUS PARTICULIÈREMENT AUX  
CHIRURGIENS DE TERRAIN ET CNP/SOCIÉTÉS  
SAVANTES EN VUE DE LES AIDER À  
L'ÉVALUATION DE LEURS PRATIQUES  
PROFESSIONNELLES ET  
ORGANISATIONNELLES**

# PREALABLE

## BON USAGE (cookies, CGU, lisez-moi)

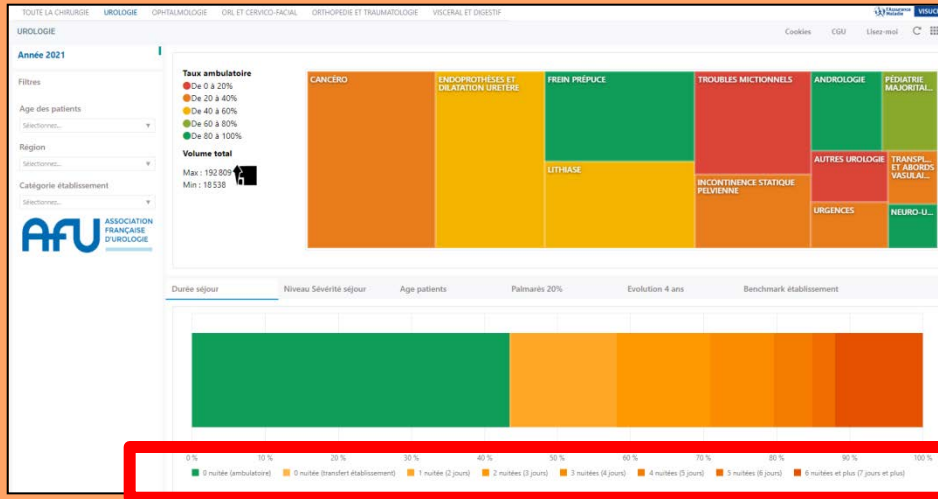


**« Lisez-moi » donne des préconisations pour votre ordinateur afin d'optimiser la navigation dans VISUCHIR : type de navigateur, vidage du cache navigateur, résolution d'affichage...**

**IMPORTANT :**  
**Privilégier, si possible, le navigateur Edge  plus performant**  
**Si dysfonctionnement, penser à vider le cache navigateur (ctrl + F5 ou ctrl+maj+r)**

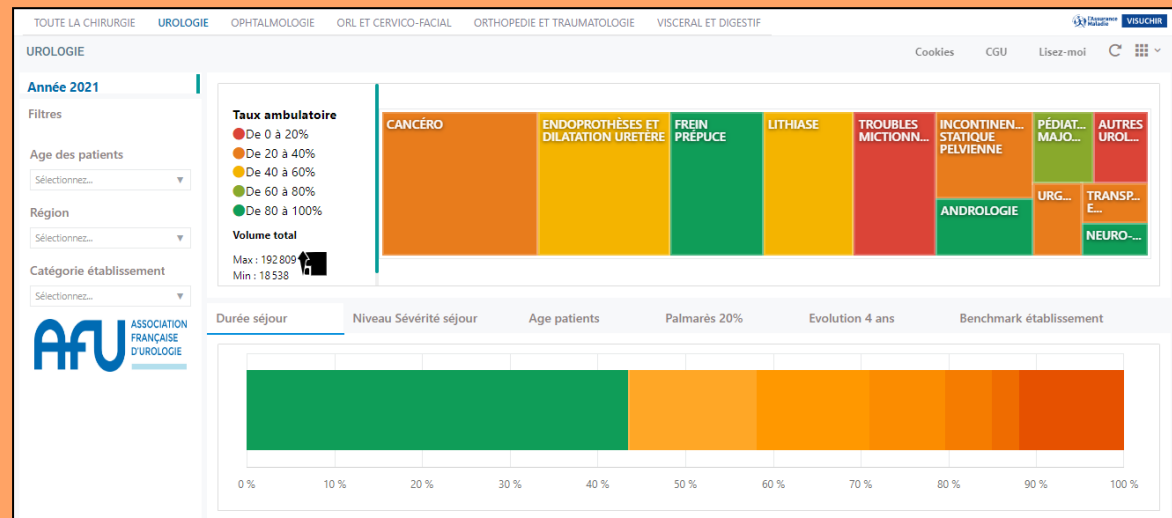
# LISEZ-MOI (1)

La page d'accueil de VISUCHIR SPECIALITES contient un nombre important d'informations à afficher. De fait, en fonction de votre écran, il se peut que seule une partie des informations apparaisse.



affichage correct

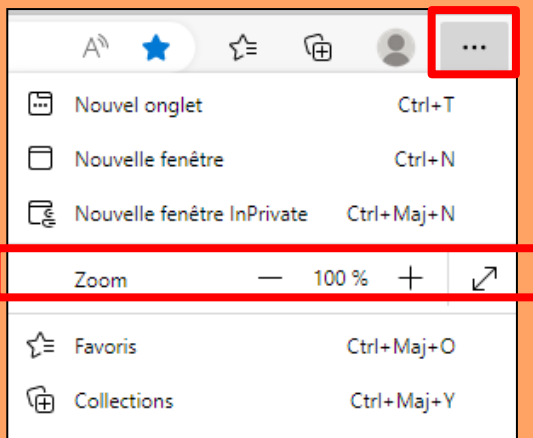
affichage incorrect



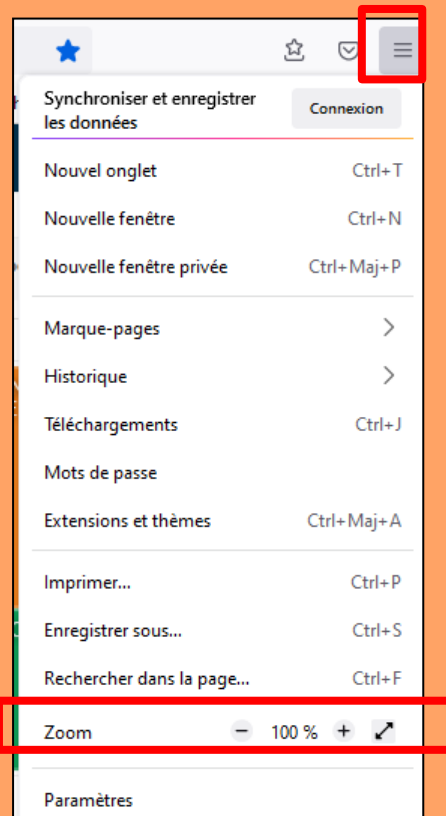
## LISEZ-MOI (2)

Si l'affichage est incorrect et afin de résoudre le problème, il faut agir sur le zoom du navigateur afin de diminuer sa valeur (de 100% à 90%, voir 67%).

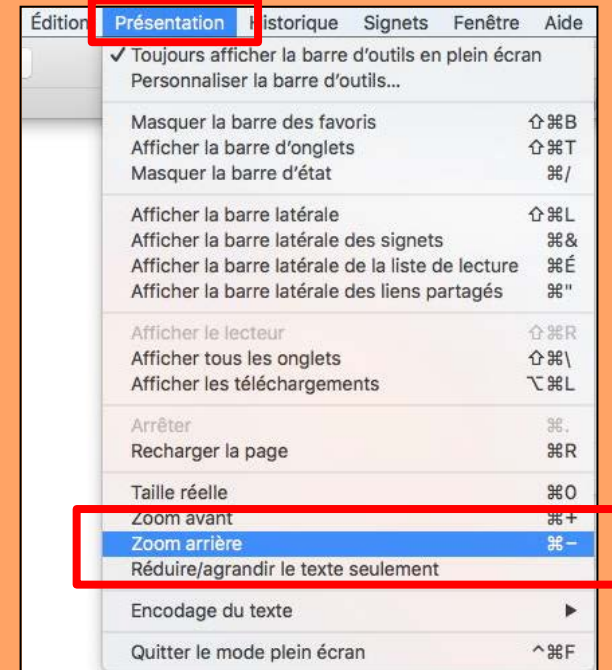
Edge



Firefox



Safari



# COULEURS

**LES COULEURS DANS VISUCHIR SPECIALITES ONT UNE SIGNIFICATION (sauf pour l'onglet « benchmark établissement »)**

- **VERTE** correspond à la chirurgie ambulatoire
- **ROUGE** correspond à la chirurgie conventionnelle

**NB : les variations de tons entre le vert et le rouge (vert clair / jaune / orangé) correspondent à des variations de taux d'ambulatoire**

## **Taux ambulatoire**

- De 0 à 20%
- De 20 à 40%
- De 40 à 60%
- De 60 à 80%
- De 80 à 100%



# OBJETS ET GRAPHIQUES

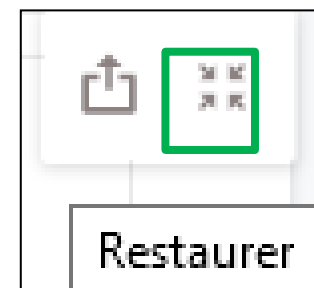
**TOUS LES OBJETS SIMPLES (PICTOGRAMME AVEC UNE VALEUR) PEUVENT ETRE AGGRANDIS AVEC LA FONCTION « MAXIMISER »**

**TOUS LES OBJETS GRAPHIQUES (CARTOGRAPHIE, PALMARES, DISTRIBUTION, EVOLUTION....) COMPORTENT LES DEUX FONCTIONS « MAXIMISER » ET « EXPORTER »**

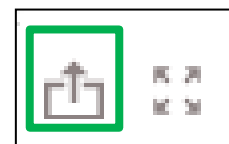
***Pour accéder à ces fonctions, il faut déplacer la souris en haut et à droite de l'objet pour faire apparaître le pictogramme suivant***



- **Maximiser et restaurer les graphiques**

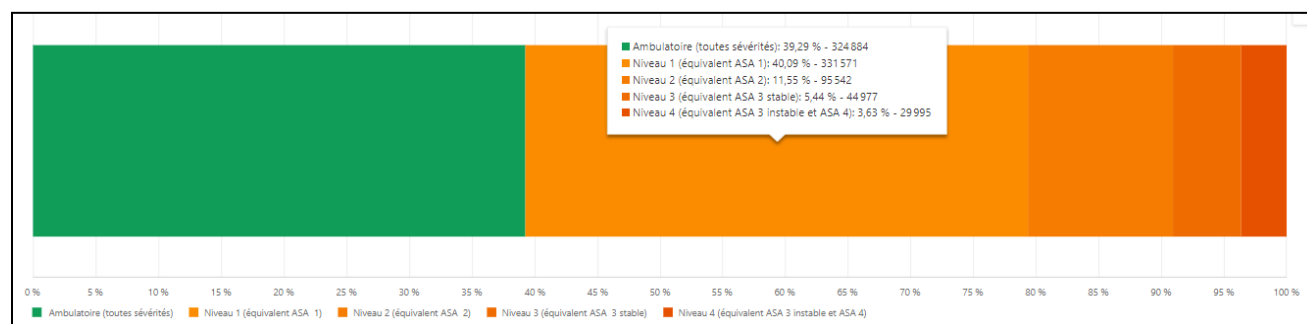
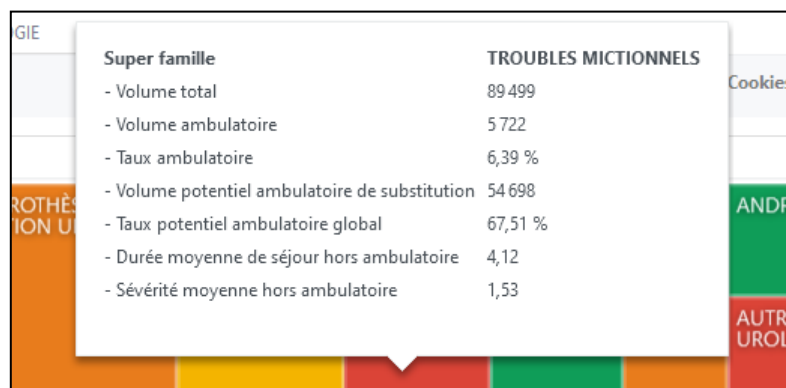


- **Exporter les résultats sous format excel**



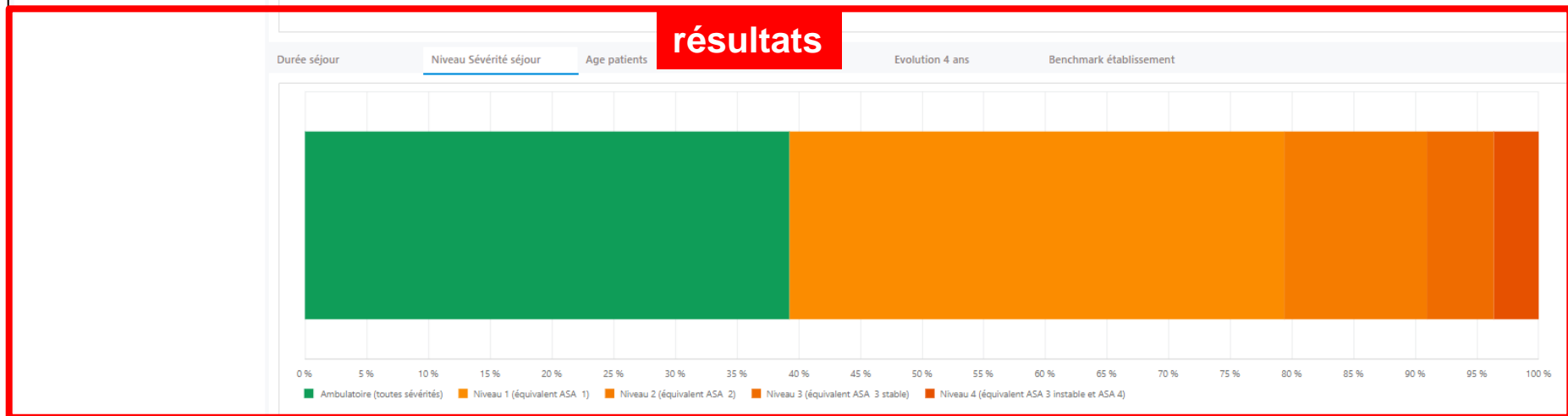
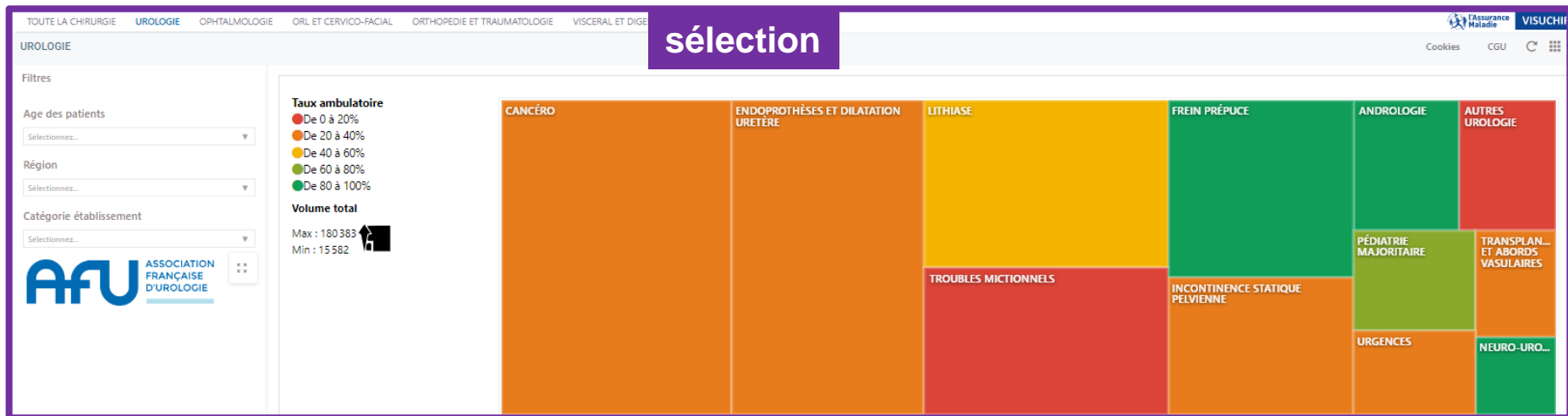
## TOUS LES OBJETS/GRAPHIQUES COMPORTENT DES INFOBULLES AVEC LA VALEUR PRECISE DES DONNEES

*Pour accéder aux infobulles de données, passez la souris sur l'objet*

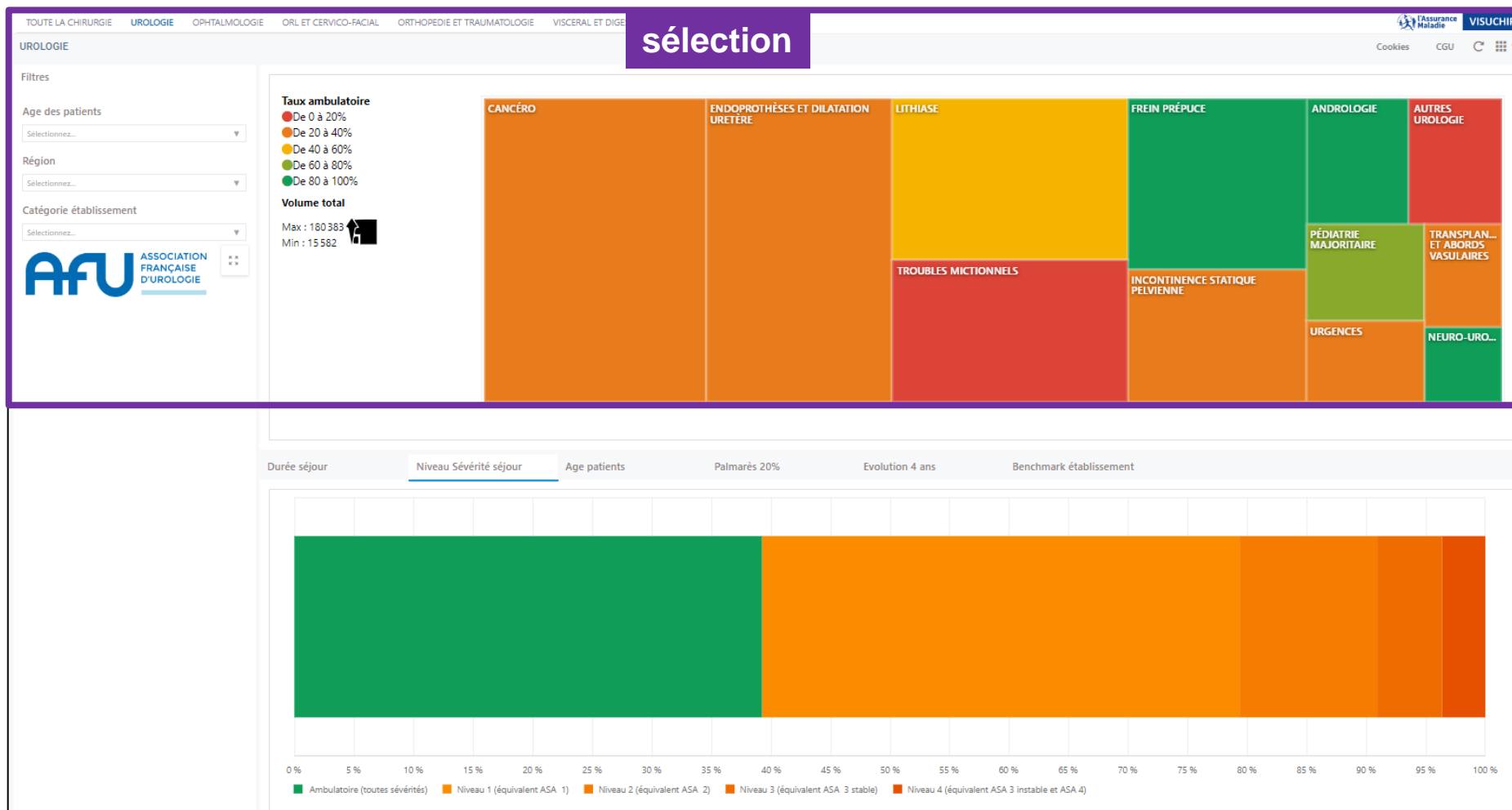


# NAVIGATION VISUCHIR SPECIALITES

# ACCUEIL : 2 PARTIES



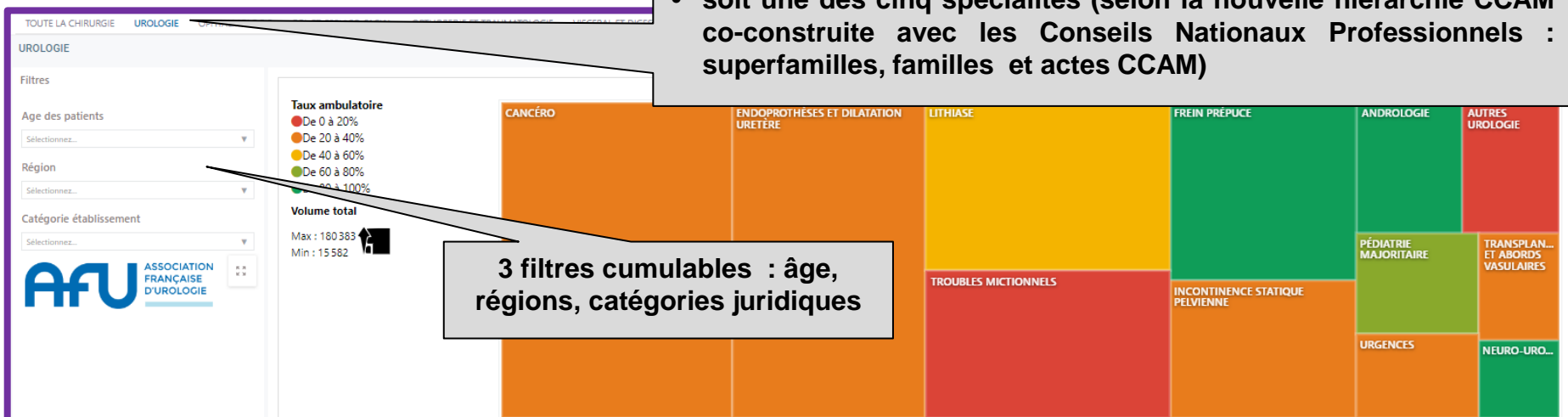
# ACCUEIL : 2 PARTIES



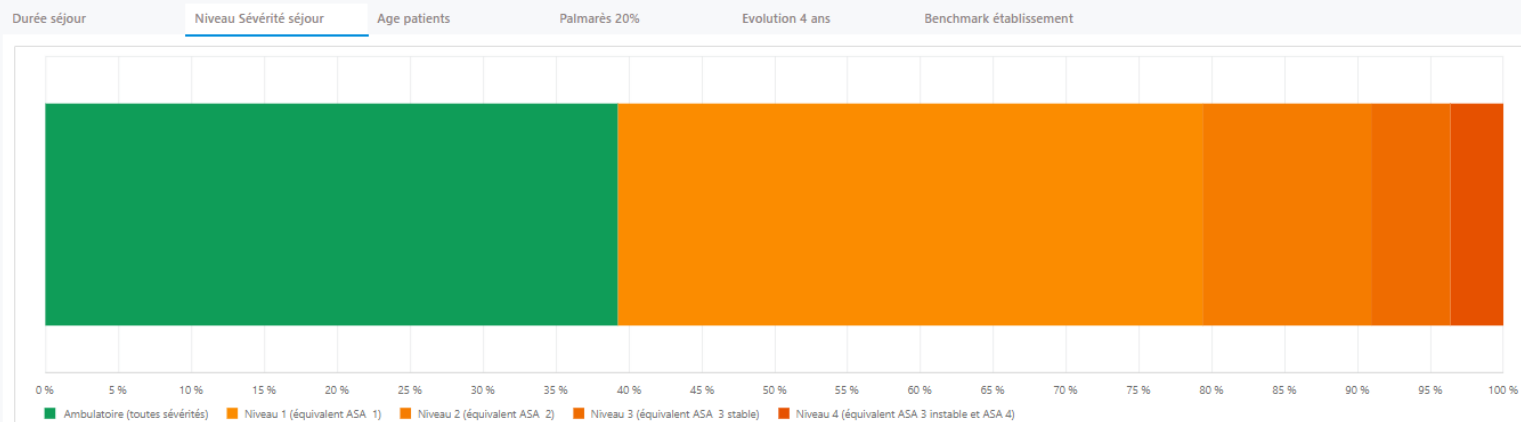
## sélection

Sélectionner un onglet :

- soit toute la chirurgie (selon la hiérarchie habituelle CCAM),
- soit une des cinq spécialités (selon la nouvelle hiérarchie CCAM co-construite avec les Conseils Nationaux Professionnels : superfamilles, familles et actes CCAM)



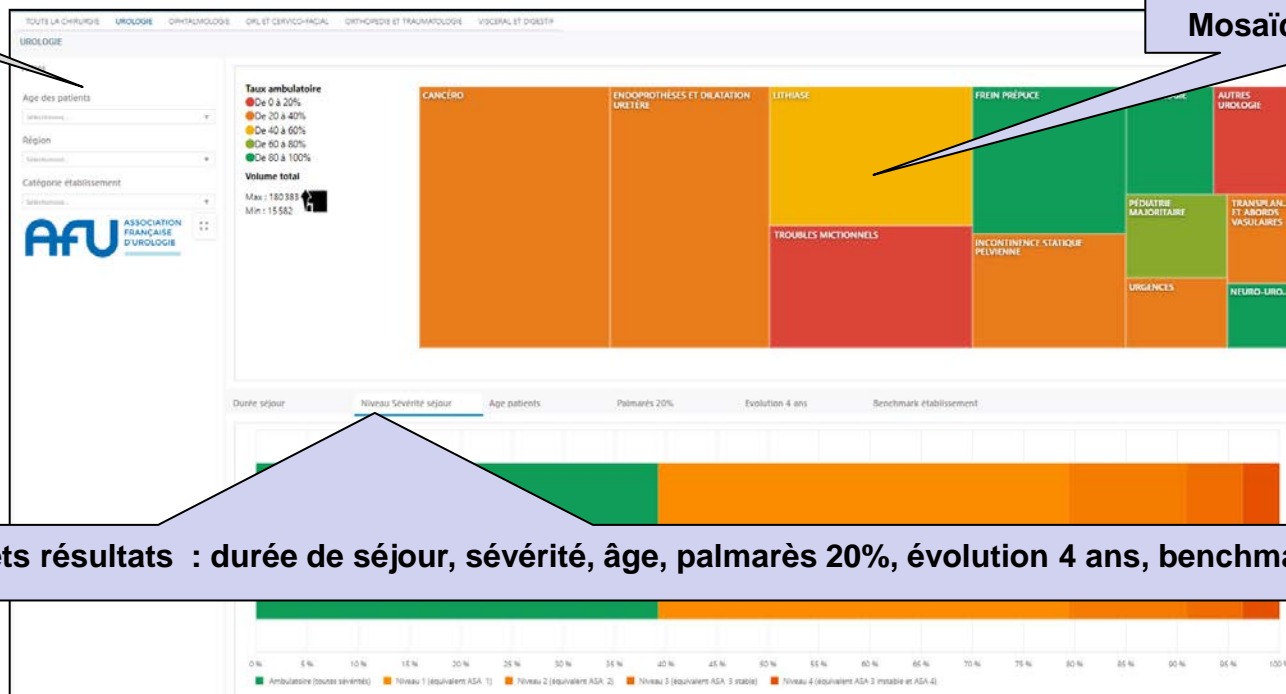
3 filtres cumulables : âge, régions, catégories juridiques



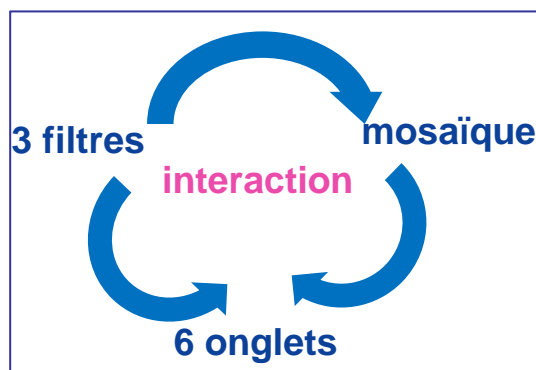
# UNE INTERACTION ENTRE sélection ET résultats

3 filtres

Mosaïque superfamilles



6 onglets résultats : durée de séjour, sévérité, âge, palmarès 20%, évolution 4 ans, benchmark établissement



- Toute action sur un ou plusieurs des 3 filtres s'applique dans la totalité du rapport et met à jour à la fois la mosaïque et les 6 onglets résultats
- Toute action sur la mosaïque superfamilles met à jour les 6 onglets résultats

## sélection

**Légende de la mosaïque  
(taux de chirurgie  
ambulatoire et volume  
de chirurgie)**

**mosaïque permet de choisir le  
niveau souhaité : superfamille,  
famille ou acte CCAM**



**3 filtres permettent si besoin de sélectionner  
un âge (adulte ou enfant), une région, une  
catégorie juridique (CH, CHU...)**

**NB 1 : les filtres peuvent être cumulés  
(exemple : adulte + région Ile de France)**

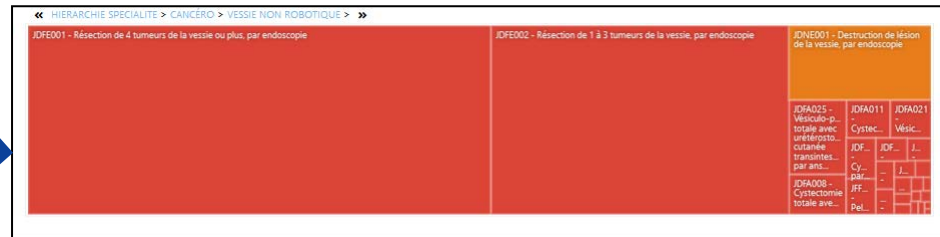
**NB 2 : les filtres peuvent être désactivés en  
clicquant sur l'entonnoir avec une croix**



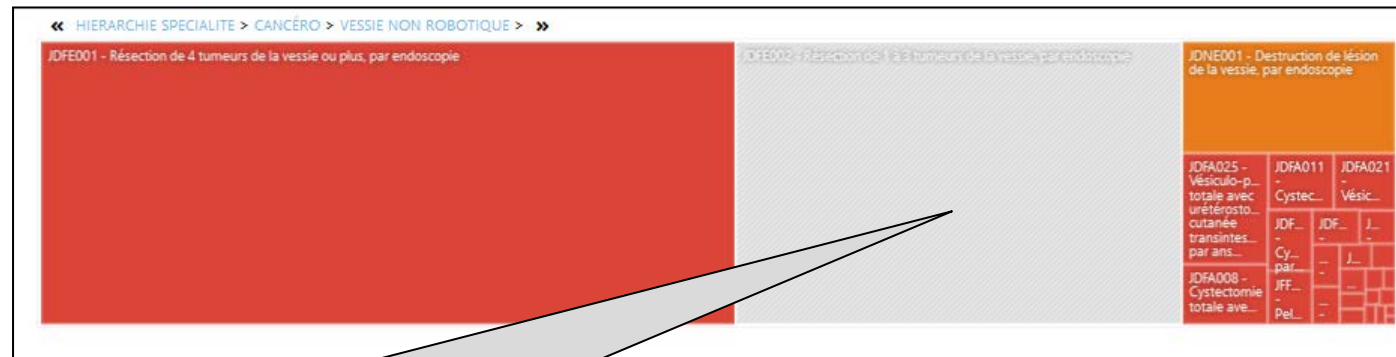
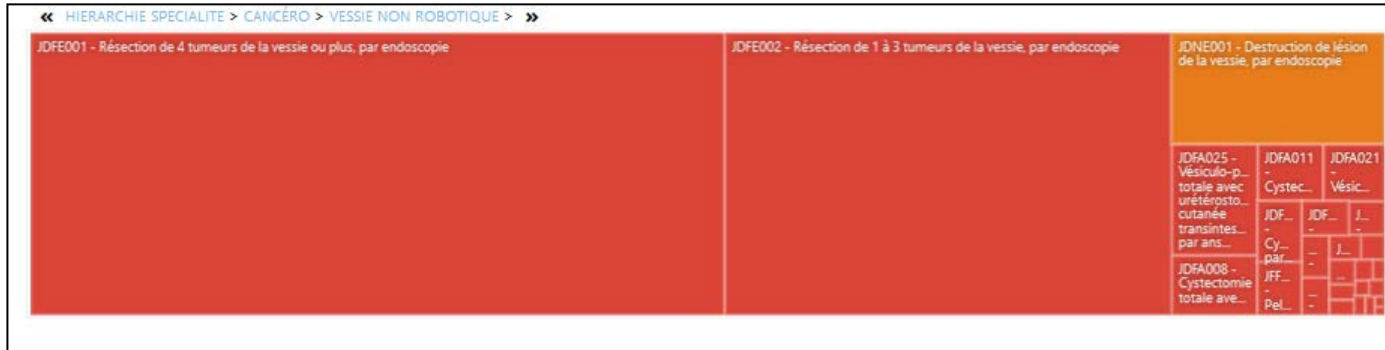
# sélection



La mosaïque est dynamique : un double-clic sur un des carrés de la mosaïque « superfamilles » permet de descendre dans la hiérarchie et ainsi d'accéder aux informations sous-jacentes « familles », puis un autre double-clic pour atteindre les actes CCAM



La mosaïque est dynamique : un simple clic sur « hiérarchie spécialité » permet un retour en arrière et ainsi de revenir à la mosaïque la plus agrégée (niveau superfamilles)

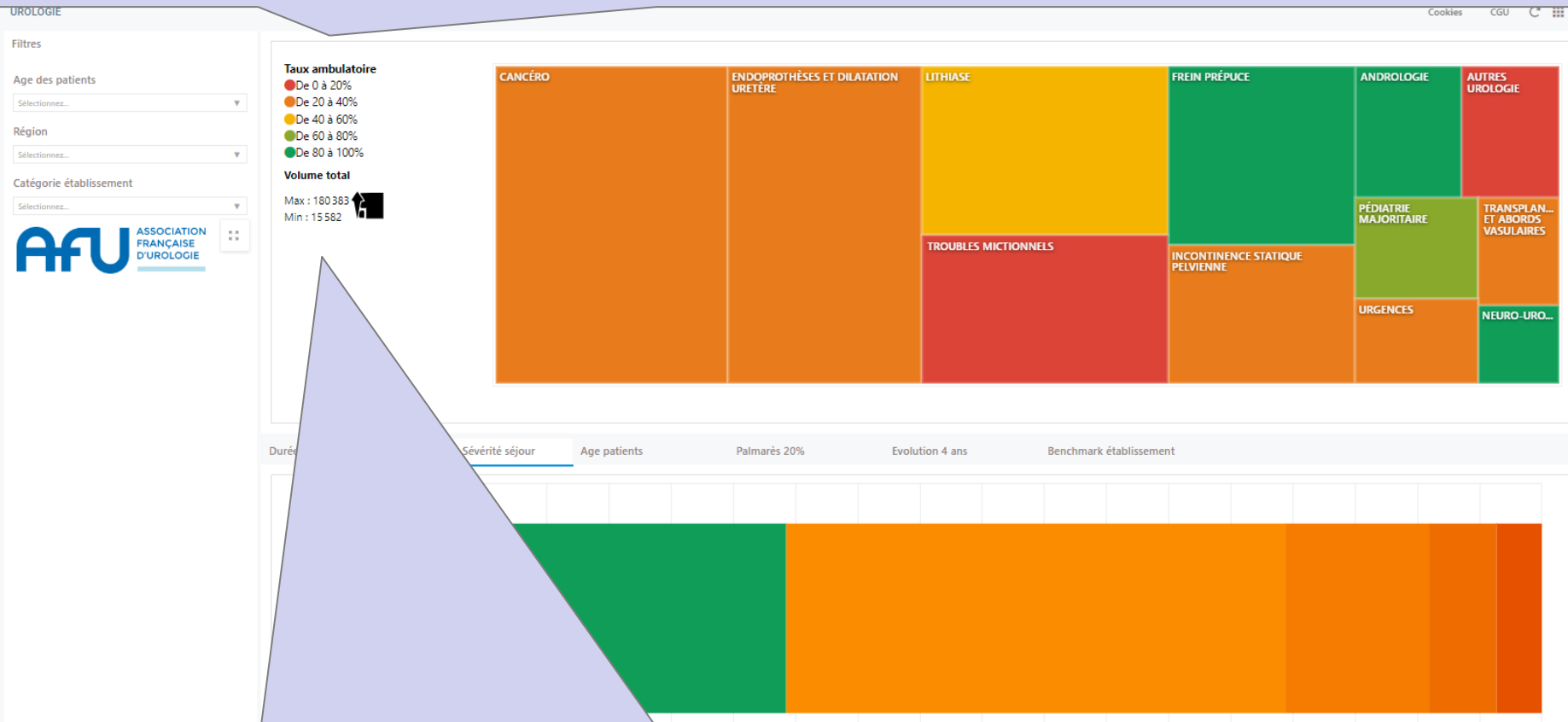


La mosaïque est interactive : un simple clic sur un carré de la mosaïque (quelque soit le niveau : superfamilles, familles ou actes) sélectionne ce carré (qui apparaît en grisé ) avec une mise à jour automatique des 6 onglets sous jacents de la partie basse

## LEGENDE

la couleur des carrés = % d'actes ambulatoires

5 classes de couleur allant du rouge (conventionnel) vers le vert foncé (ambulatoire) avec un dégradé orange/jaune/vert

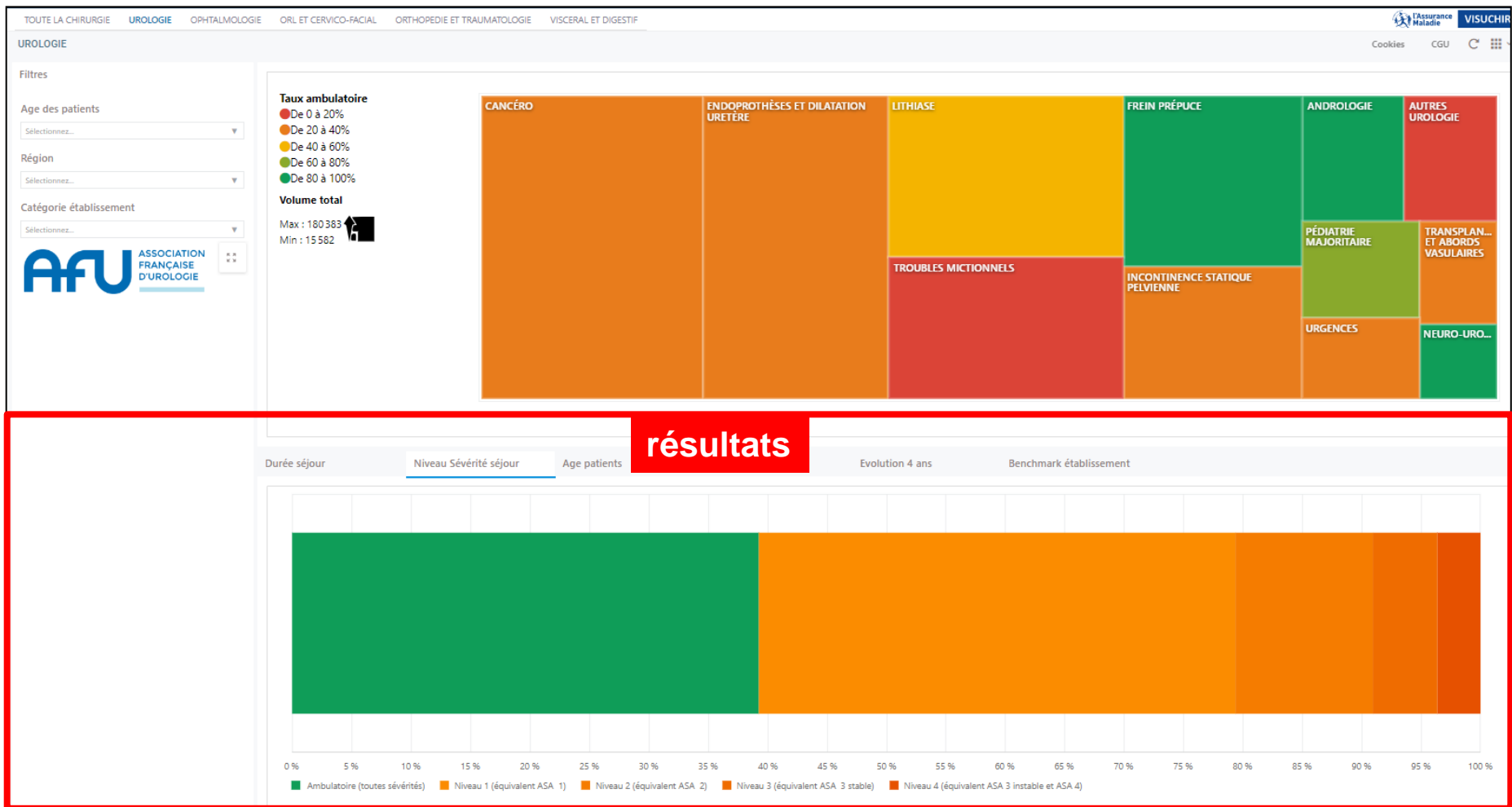


## LEGENDE

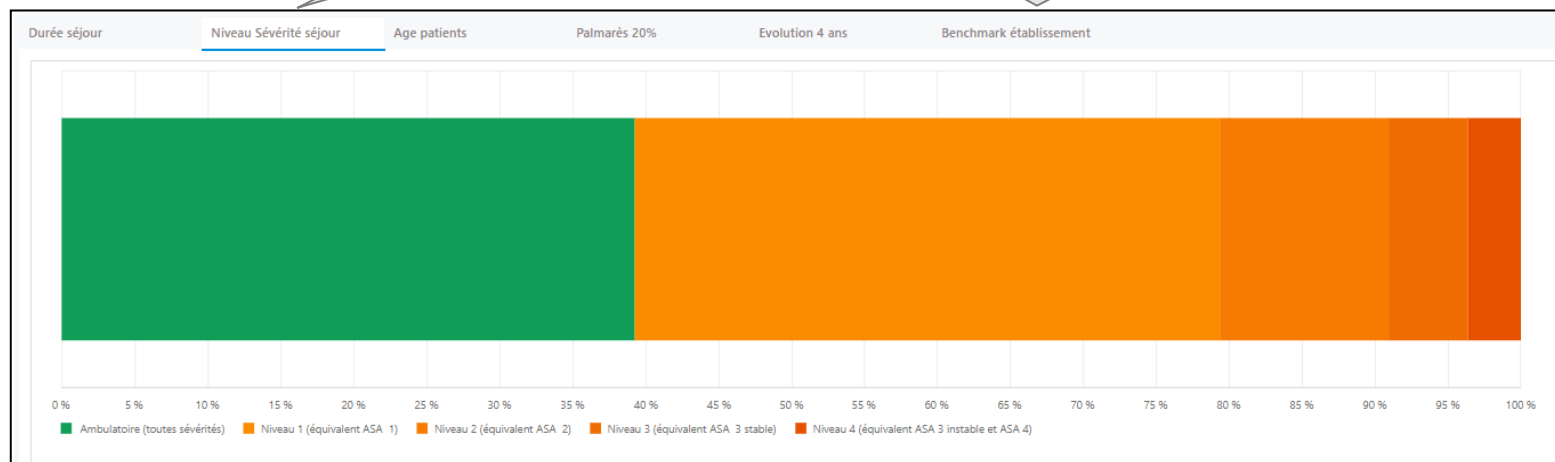
La taille des carrés = volume total d'actes CCAM (ambulatoire + conventionnel).

Affichage systématique des valeurs du plus petit carré (plus petit volume d'acte CCAM) et du plus grand carré (plus grand volume d'actes CCAM) de la mosaïque.

# ACCUEIL : 2 PARTIES

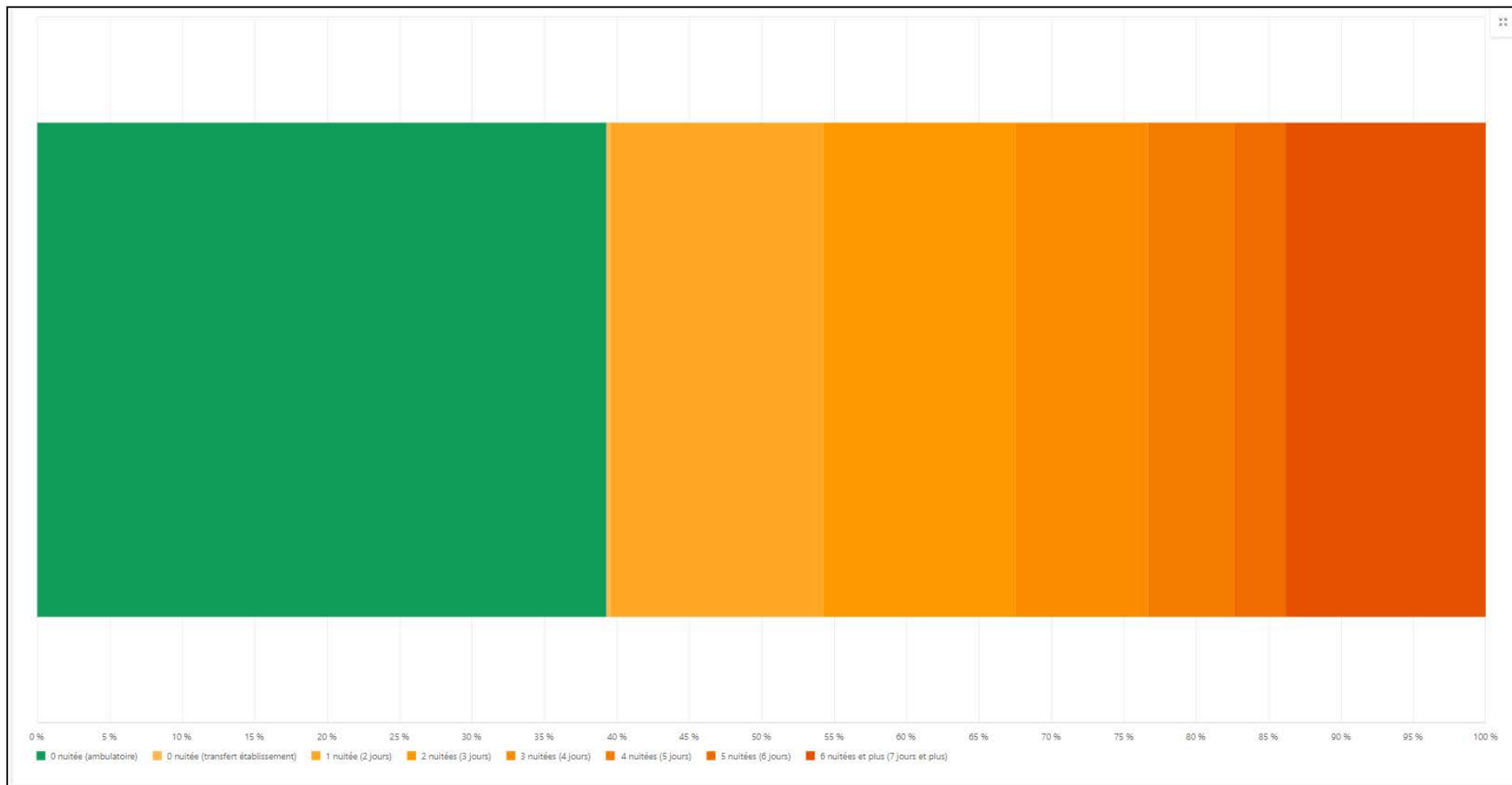


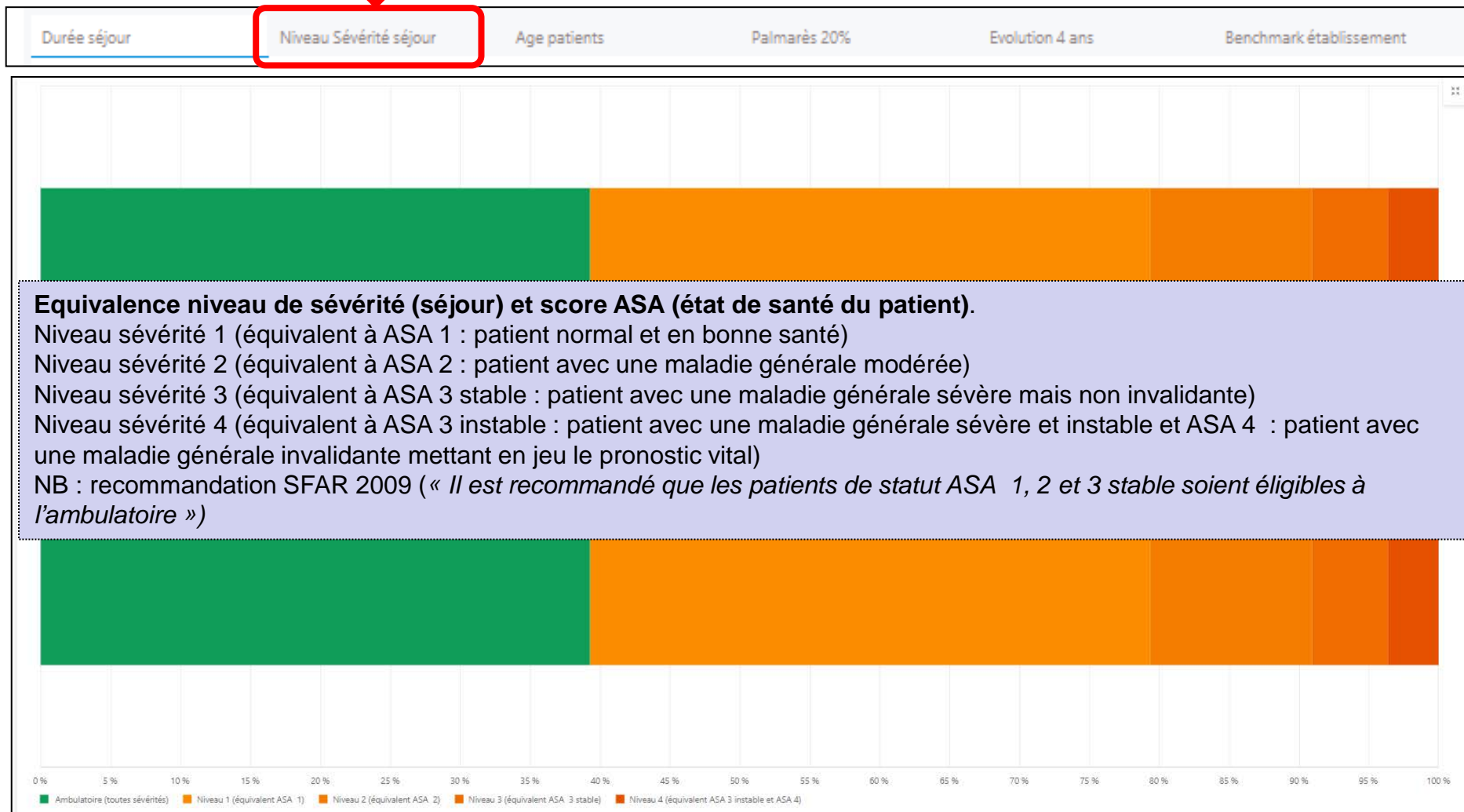
Sélectionner un onglet et naviguer entre les 6 onglets (6 panoramas disponibles)





<b>Durée séjour</b>	Niveau Sévérité séjour	Age patients	Palmarès 20%	Evolution 4 ans	Benchmark établissement
---------------------	------------------------	--------------	--------------	-----------------	-------------------------



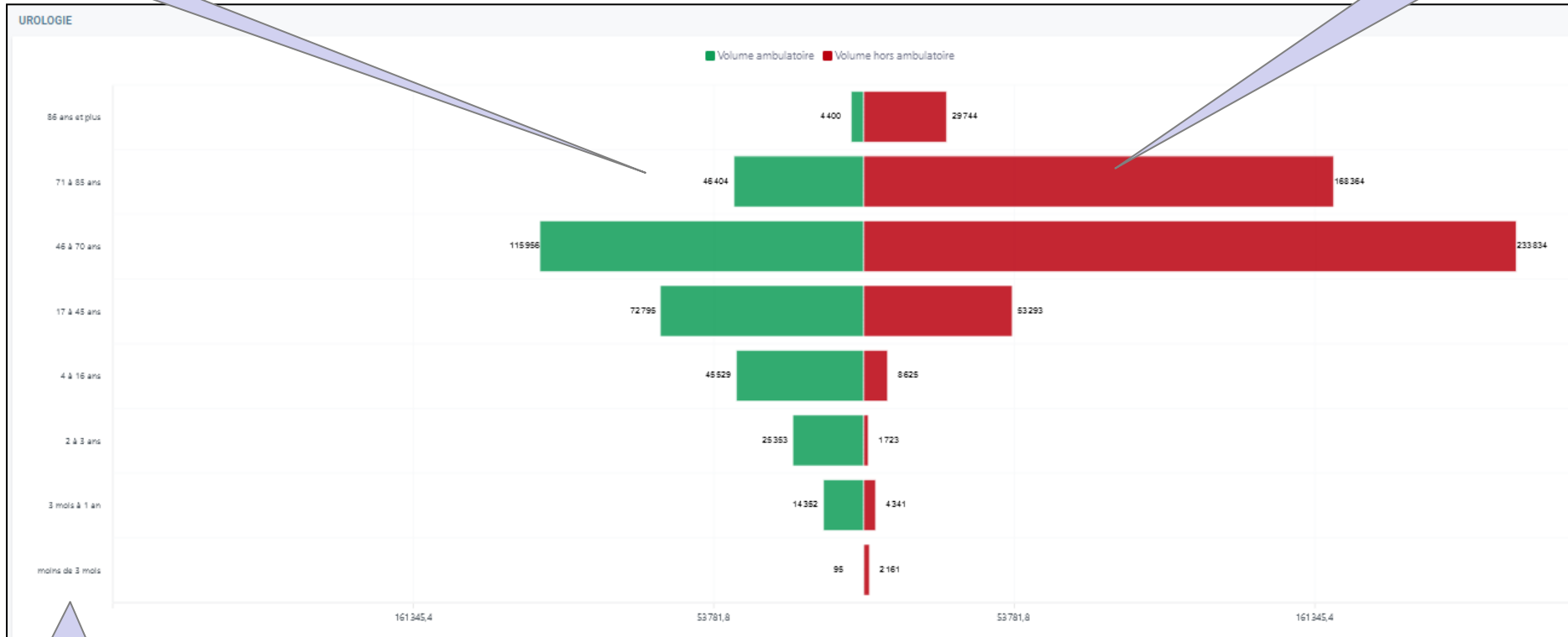




Durée séjour	Niveau Sévérité séjour	Age patients	Palmarès 20%	Evolution 4 ans	Benchmark établissement
--------------	------------------------	--------------	--------------	-----------------	-------------------------

ambulatoire

conventionnel

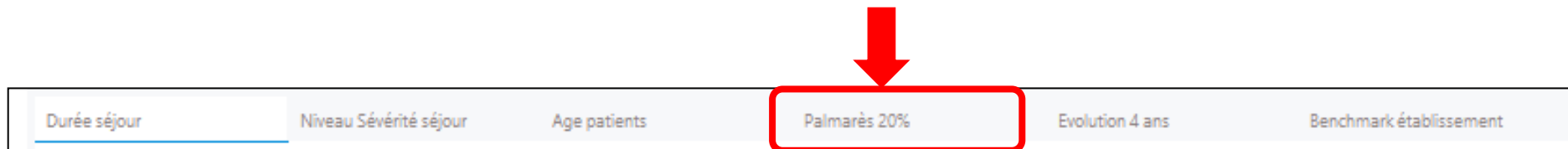


8 classes d'âge



# Onglet « palmarès des 20% les plus hauts »

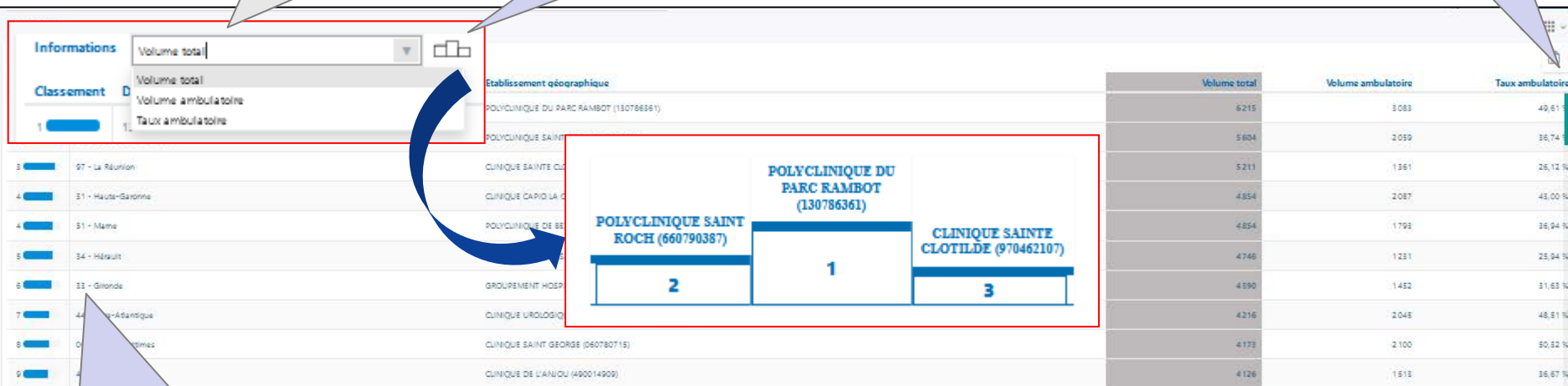
**résultats**



Filterer sur l'indicateur choisi

Palmarès des 3 premiers établissements (clic sur pictogramme)

Ascenseur pour faire défiler les établissements



**NB 1 :** le palmarès n'affiche que les 20% d'établissements les plus hauts. Il est différent du benchmark, qui affiche la totalité des établissements

**NB 2 :** pour des questions CNIL d'anonymisation, les effectifs de moins de 11 actes (volume total ou volume ambulatoire) sont affichés « -11 »

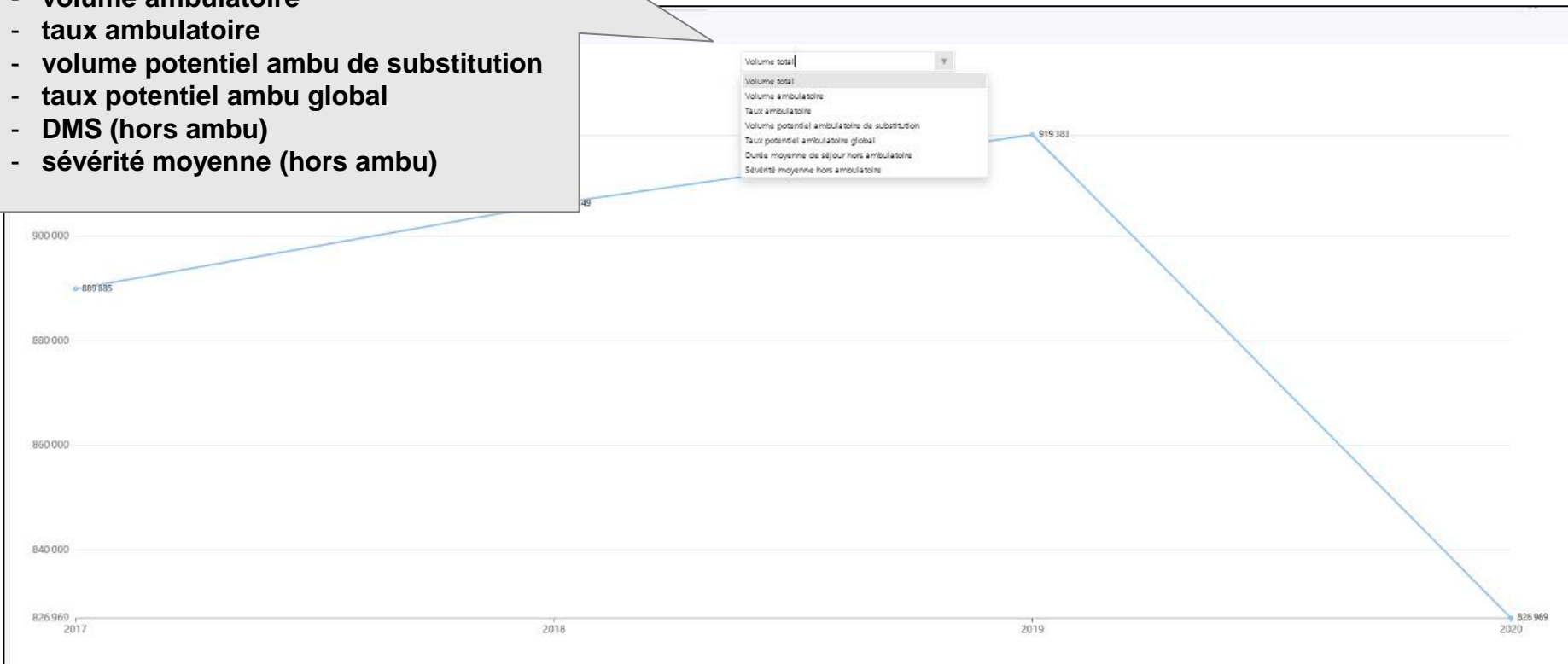
# Onglet « évolution sur 4 ans » résultats



Durée séjour	Niveau Sévérité séjour	Age patients	Palmarès 20%	Evolution 4 ans	Benchmark établissement
--------------	------------------------	--------------	--------------	-----------------	-------------------------

## Filtrer sur:

- volume total
- volume ambulatoire
- taux ambulatoire
- volume potentiel ambu de substitution
- taux potentiel ambu global
- DMS (hors ambu)
- sévérité moyenne (hors ambu)





Durée séjour	Niveau Sévérité séjour	Age patients	Palmarès 20%	Evolution 4 ans	<b>Benchmark établissement</b>
--------------	------------------------	--------------	--------------	-----------------	--------------------------------

- Objectif : comparer l'activité d'une spécialité chirurgicale d'un établissement (ou d'une partie de son activité) à un groupe d'établissements pratiquant cette même activité en classant cet établissement dans un des 10 déciles de comparaison
- Une démarche en 4 étapes 1 2 3 4
- Choisir le groupe d'établissements qui peut être :
  - Soit la totalité des établissements de santé français pratiquant cette activité (pas de filtre)
  - Soit un groupe d'établissements ciblés pratiquant cette activité (jusqu'à 3 filtres pouvant être combinés)

Si besoin, sélectionner un ou plusieurs filtres (ici, choix « adultes » et « CHR/U »)

1

UROLOGIE

Filtres

Age des patients

ADULTES (17 ans et plus)

Région

Sélectionnez...

Catégorie établissement

CHR/U

Taux ambulatoire

- De 0 à 20%
- De 20 à 40%
- De 40 à 60%
- De 60 à 80%
- De 80 à 100%

Volume total

Max : 26815

Min : 439

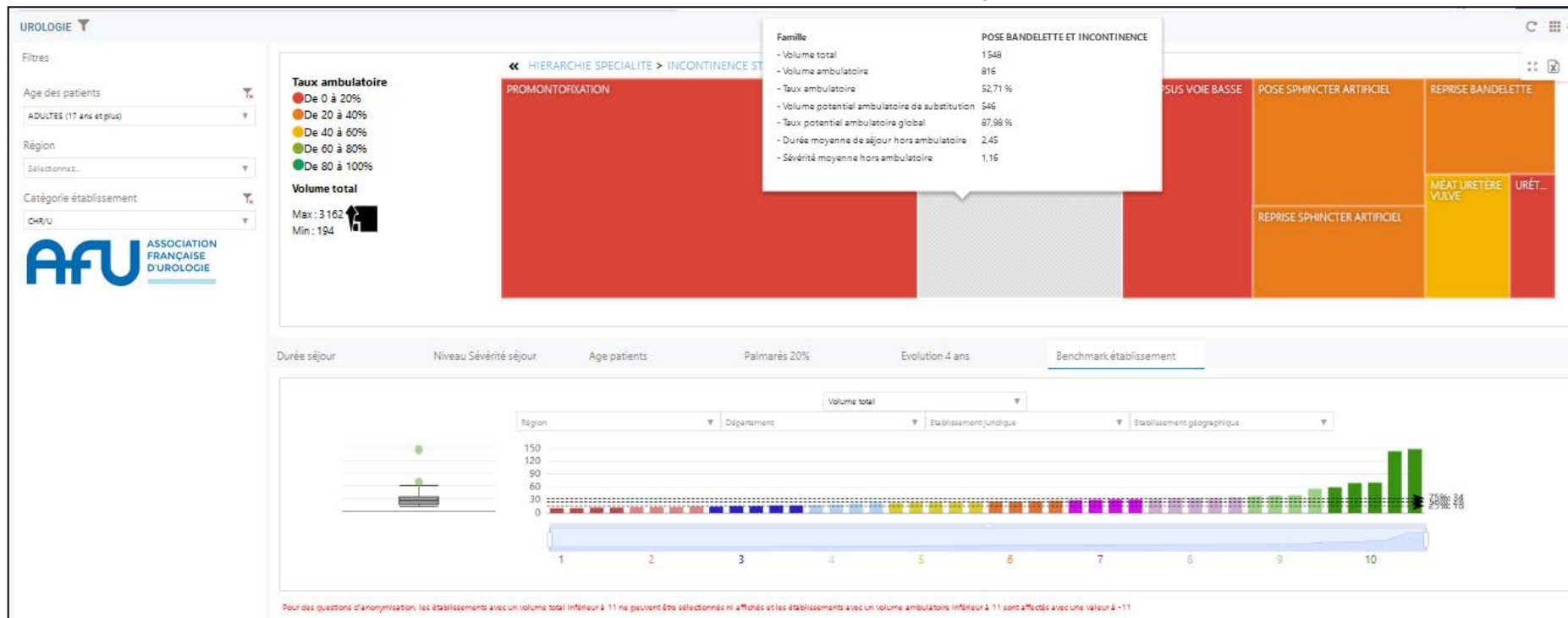
CANCÉRO

2

Choisir l'activité que l'on veut comparer :

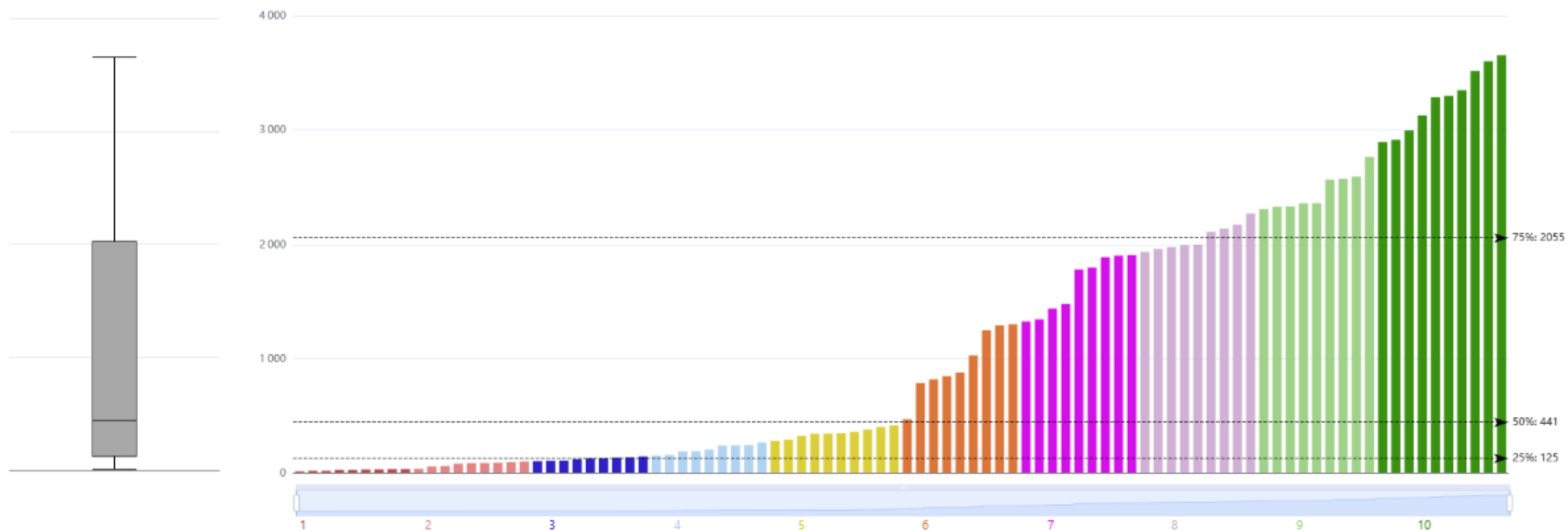
- Toute la spécialité
- Ou une superfamille
- Ou une famille
- Ou un acte

(ici choix de la famille « pose bandelette et incontinence qui apparait grisé )



Choisir l'indicateur :

- Volume total
  - Volume ambulatoire
  - Taux ambulatoire
  - Volume potentiel ambulatoire de substitution
  - Taux potentiel ambulatoire global
  - DMS (hors ambu)
  - Sévérité moyenne (hors ambu)
- (ici, choix du volume total)



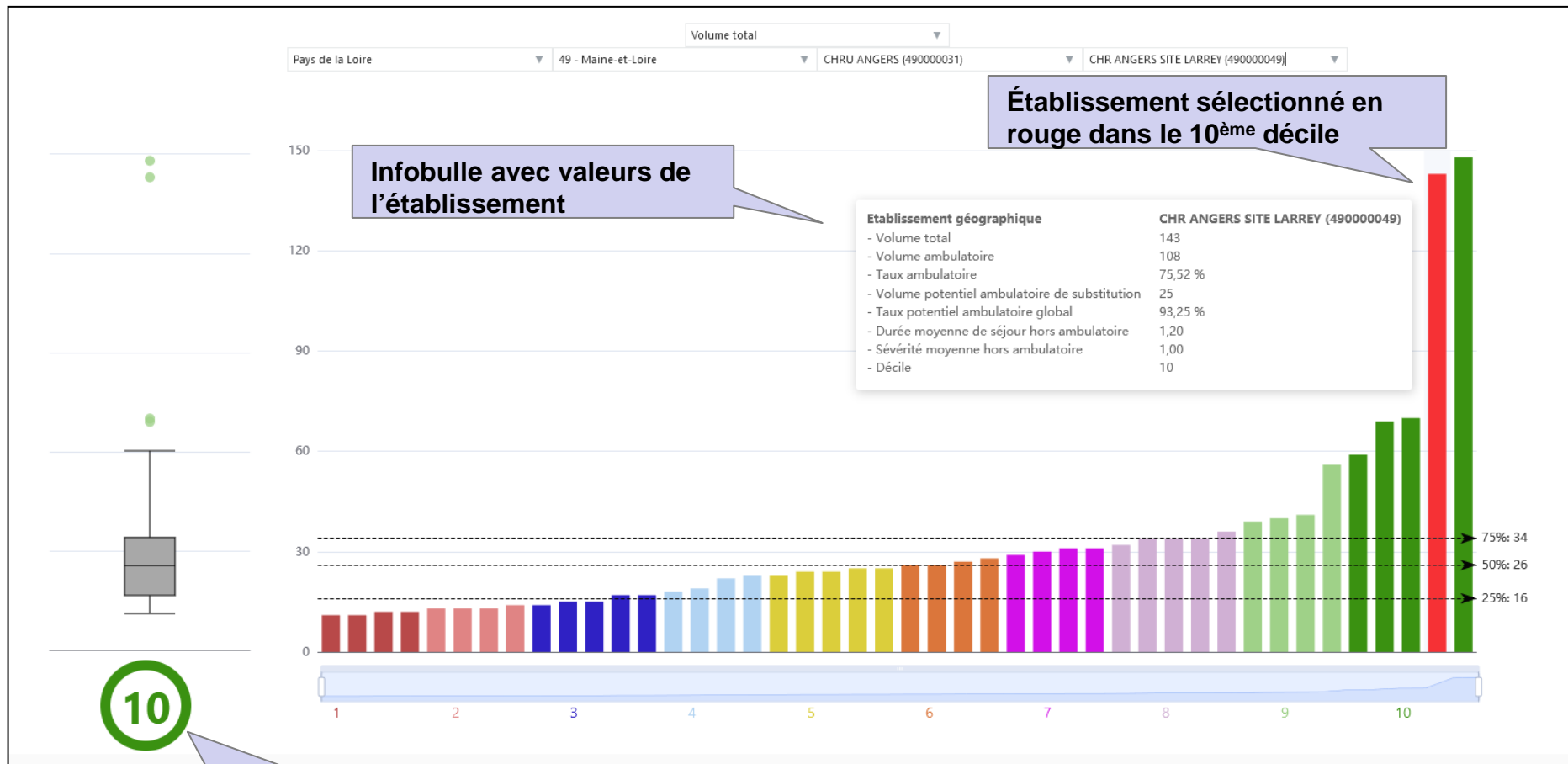
4

Choisir un établissement :  
région, département, établissement juridique, établissement géographique

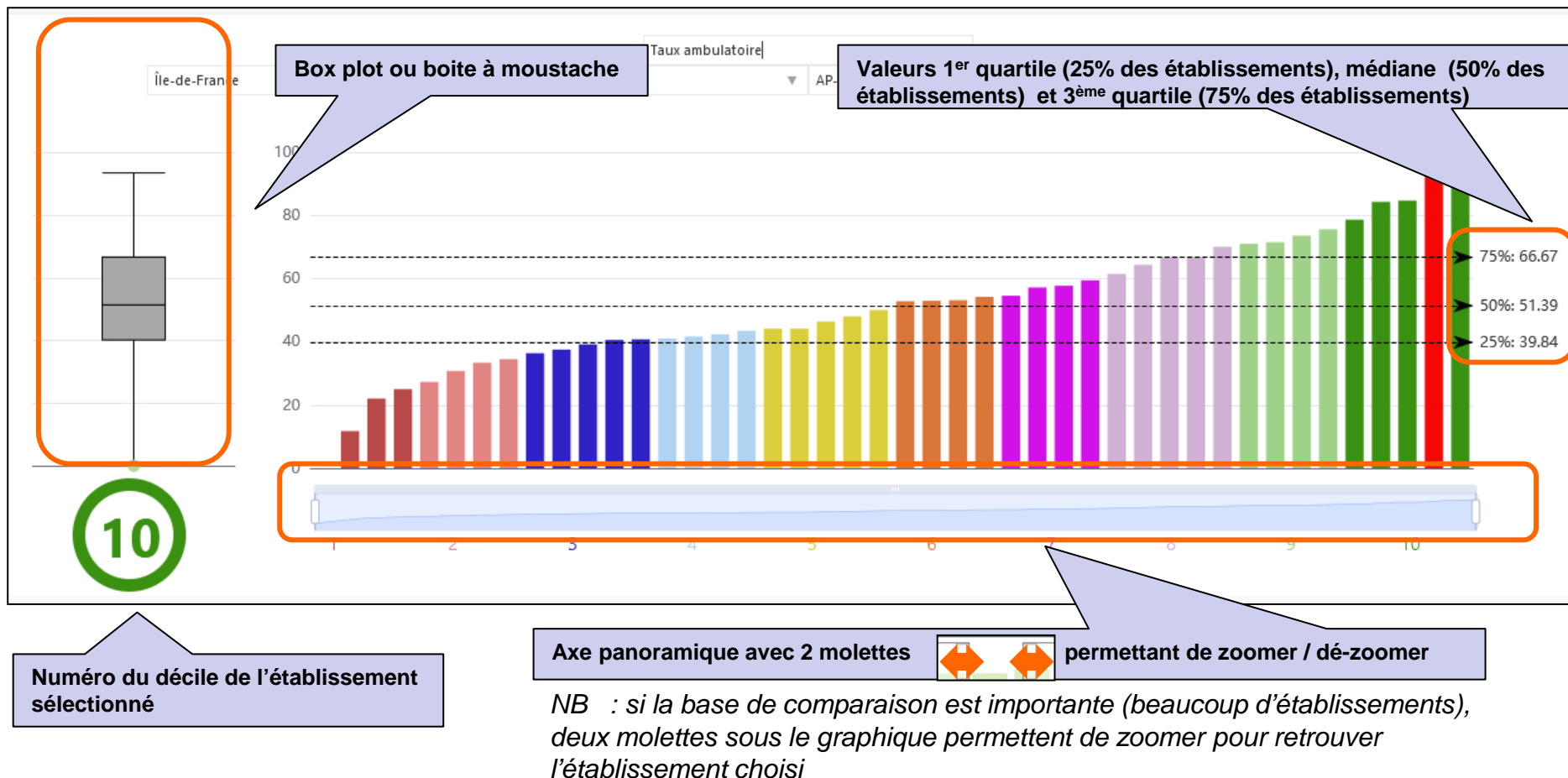


L'établissement sélectionné apparaît dans le rond à gauche (ici, 10<sup>ème</sup> décile) et dans le graphique à droite (chaque bâton correspond à un établissement, regroupé dans 1 des 10 déciles. Le 10<sup>ème</sup> décile est constitué par les bâtons vert foncé, l'établissement sélectionné est en rouge parmi ces bâtons)

*Interprétation : le CHU d'Angers site Larrey fait partie des 10% des CHU qui pratiquent le plus de pose de bandelette et incontinence en 2020, étant le 2<sup>ème</sup> des CHU.*



numéro du décile de l'établissement sélectionné (ici, 10<sup>ème</sup> décile)



**NB : pour des questions CNIL d'anonymisation, les effectifs de moins de 11 actes (volume total ou volume ambulatoire) sont affichés « effectif < 11 »**



## Comment lire une box-plot ou boîte à moustaches ?

Les établissements sont rangés par ordre croissant de l'indicateur choisi puis groupés selon les quartiles (*Ex : taux de chirurgie ambulatoire « pose de bandelette et incontinence en urologie » chez les adultes France entière en 2020*)

### Moustache supérieure : 25% des établissements

Taux de chirurgie ambulatoire compris entre :

- 3<sup>ème</sup> quartile 73,08%
- Maximum 100%

### Boîte : 50% des établissements

Taux de chirurgie ambulatoire compris entre :

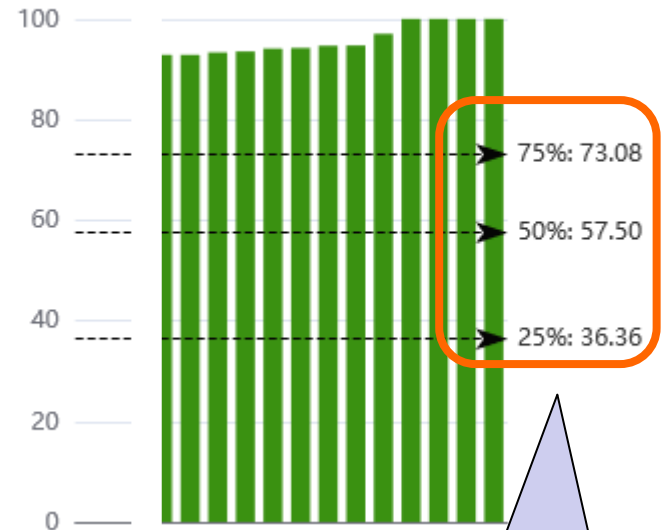
- 1<sup>er</sup> quartile 36,36 %
- 3<sup>ème</sup> quartile 73,08 %
- Médiane 57,50% sépare en deux la boîte

### Moustache inférieure : 25% des établissements

Taux de chirurgie ambulatoire compris entre :

- minimum 0%
- 1<sup>er</sup> quartile 36,36%

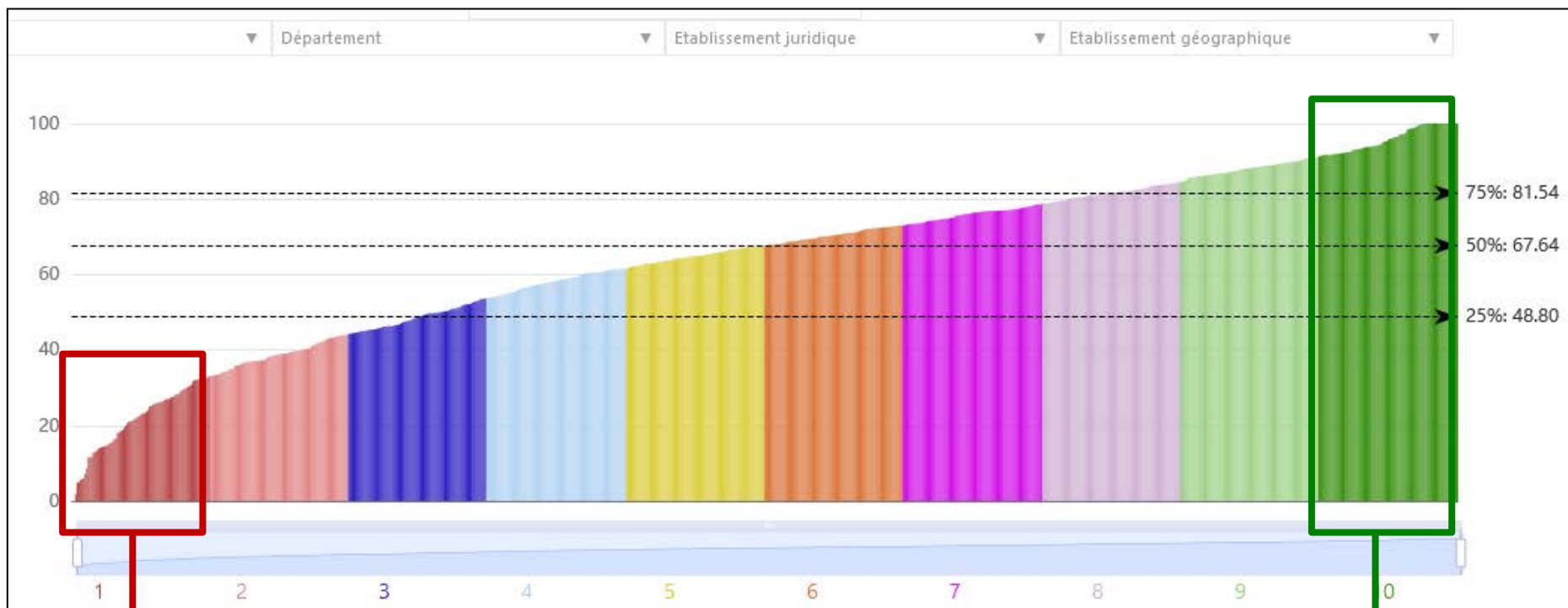
Box plot ou boîte à moustache



1<sup>er</sup> quartile (25% des établissements),  
médiane (50% des établissements)  
3<sup>ème</sup> quartile (75% des établissements)

## Comment lire un histogramme à déciles ?

Les établissements sont rangés par ordre croissant de l'indicateur choisi puis groupés dans 10 classes d'effectifs identiques (*Ex : taux de chirurgie ambulatoire ORL et cervico-facial France entière en 2020*)



**1<sup>er</sup> décile : 10% des établissements avec le taux de chirurgie ambulatoire le plus bas**

**10<sup>ème</sup> décile : 10% des établissements avec le taux de chirurgie ambulatoire le plus haut**