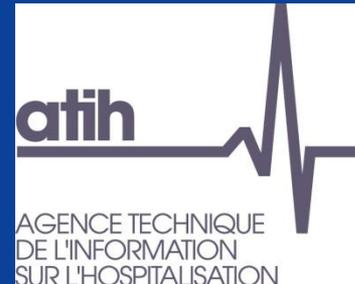




VISU CHIR



Outil de data-visualisation VISUCHIR

Mode d'emploi

(Consultation recommandée du tutoriel vidéo)

Codification générale dans l'outil Visuchir

Réalisé

- Couleur verte = hospitalisation ambulatoire
- Couleur rouge = hospitalisation traditionnelle ou complète
- Avec variation du vert au rouge en passant par tous les tons jaune/orangé selon le taux d'ambulatoire

Potentiel

- Couleur bleue = potentiel ambulatoire
- Couleur grise = autre (ambulatoire à évaluer)

Présentation des graphiques

- sur fond grisé = actes CCAM
- sur fond blanc = séjours chirurgicaux

Comparaisons

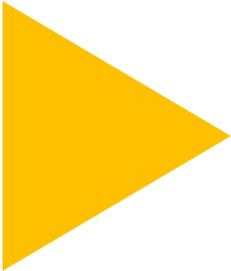
- Les graphiques des 2 onglets (taux ambulatoire et performance) reposent sur les 4 mêmes comparaisons (France, Région, Catégorie juridique, Classe de case-mix ambulatoire)

Tous les objets/graphiques comportent les fonctions suivantes



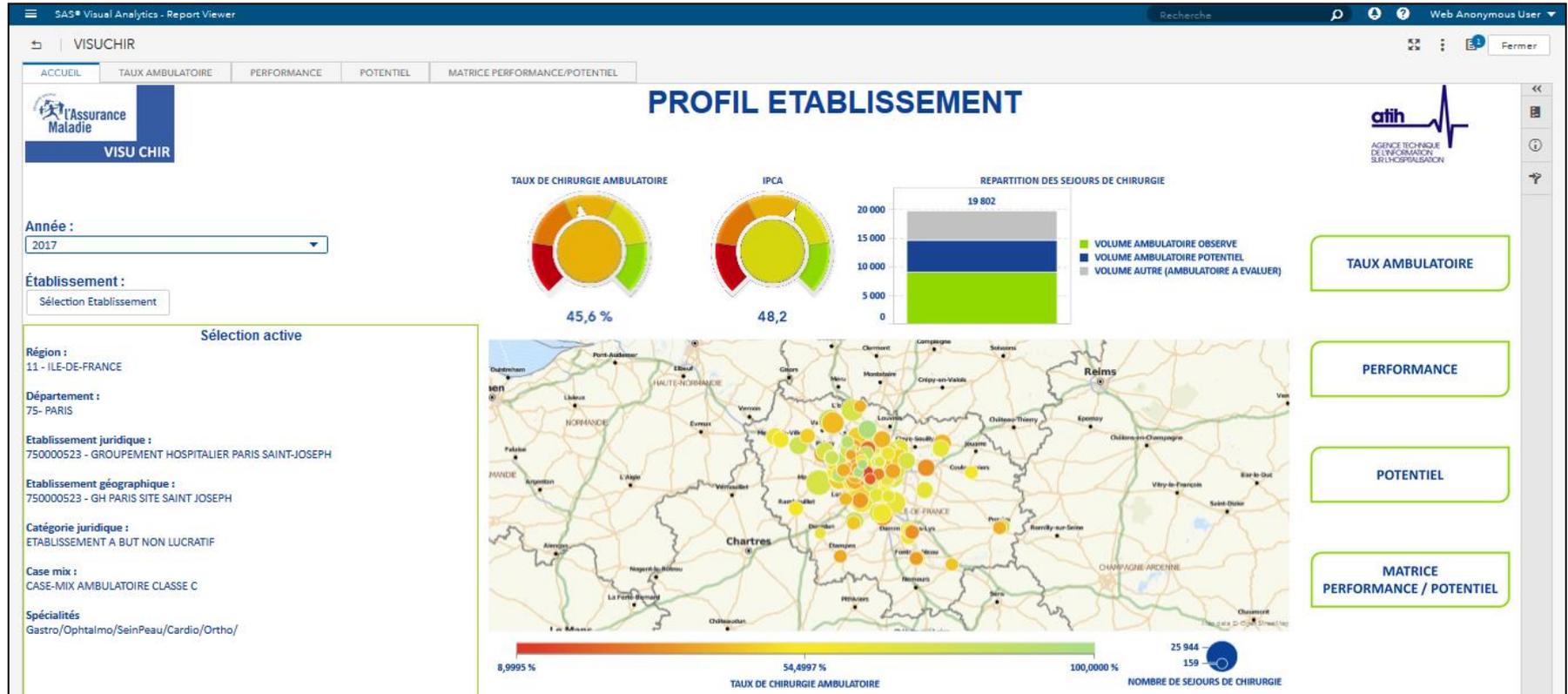
agrandir la vue, enregistrer une image, exporter les données

Il faut toujours double-cliquer sur les objets dynamiques (mosaïque, matrice BCG, histogrammes...) pour accéder aux informations sous-jacentes



Onglet « accueil »

Accueil



Accueil : sélectionner une année et un établissement, puis appliquer

The screenshot shows the SAS Visual Analytics interface for the dashboard 'PROFIL ETABLISSEMENT'. A red arrow points to the 'Année' selection menu. The dashboard includes several charts and a map:

- Taux de Chirurgie Ambulatoire:** A gauge chart showing 33,7%.
- IPCA:** A gauge chart showing 37,1.
- Repartition des Sejours de Chirurgie:** A stacked bar chart with a total of 21 211.
- Map:** A map of France with colored circles indicating data points across various regions.

The selection menu on the left lists the following establishments:

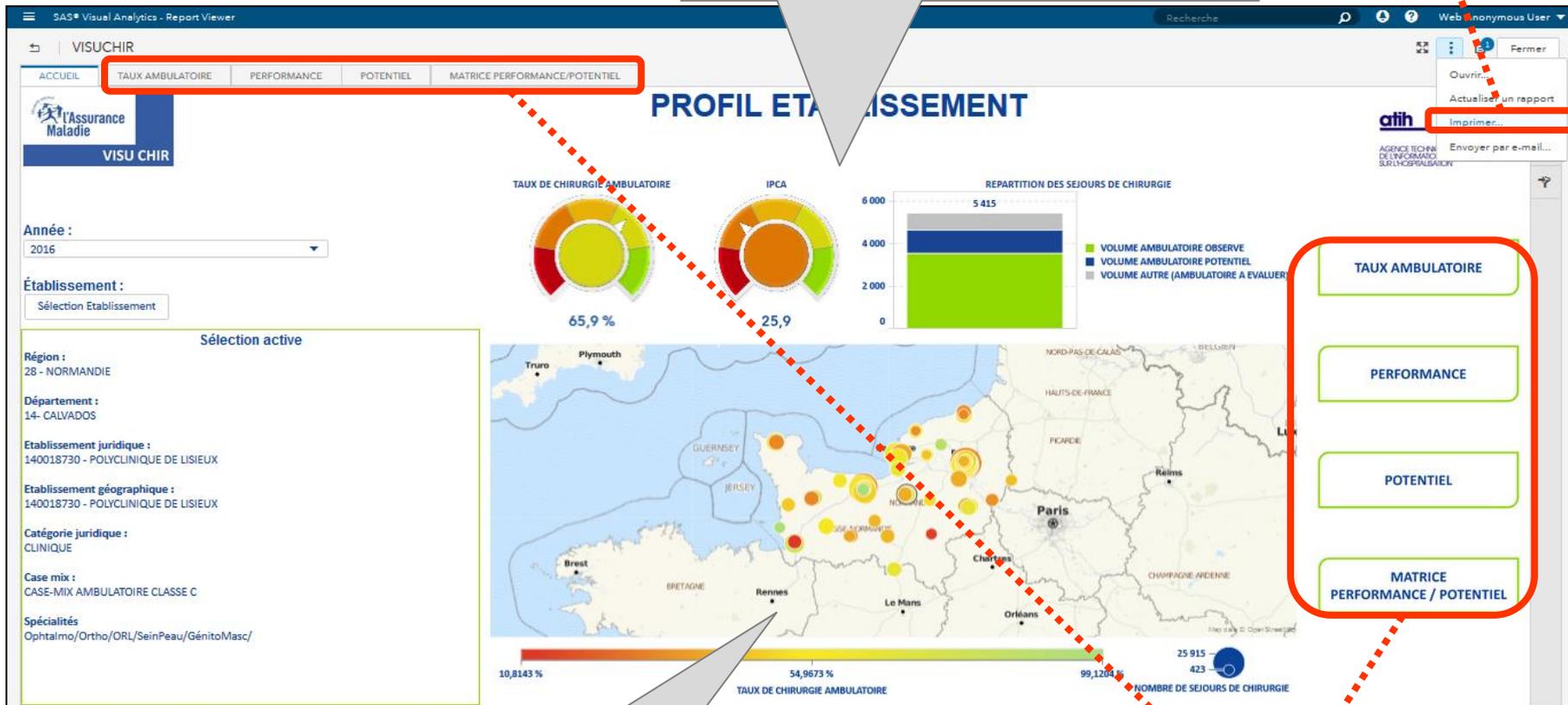
- 140000035 - CH DE LISIEUX
- 140000092 - CH DE BAYEUX
- 140000100 - CHU COTE DE NACRE CAEN
- 140000118 - CH DE FALAISE
- 140000290 - CLINIQUE NOTRE-DAME
- 140000555 - CLCC FRANÇOIS BACLESSE
- 140002452 - CLINIQUE MISERICORDE- CAEN
- 140016759 - POLYCLINIQUE DU PARC
- 140017237 - CH PRIVÉ ST MARTIN CAEN
- 140018730 - POLYCLINIQUE DE LISIEUX
- 140026709 - POLYCLINIQUE DE DEAUVILLE-CRICQUEBOEUF

The selected establishment is 140018730 - POLYCLINIQUE DE LISIEUX. Below the list, the 'Etablissement Géographique' is also set to 140018730 - POLYCLINIQUE DE LISIEUX. The 'Appliquer' button is highlighted.

Accueil : présentation générale

3 chiffres clés de l'établissement

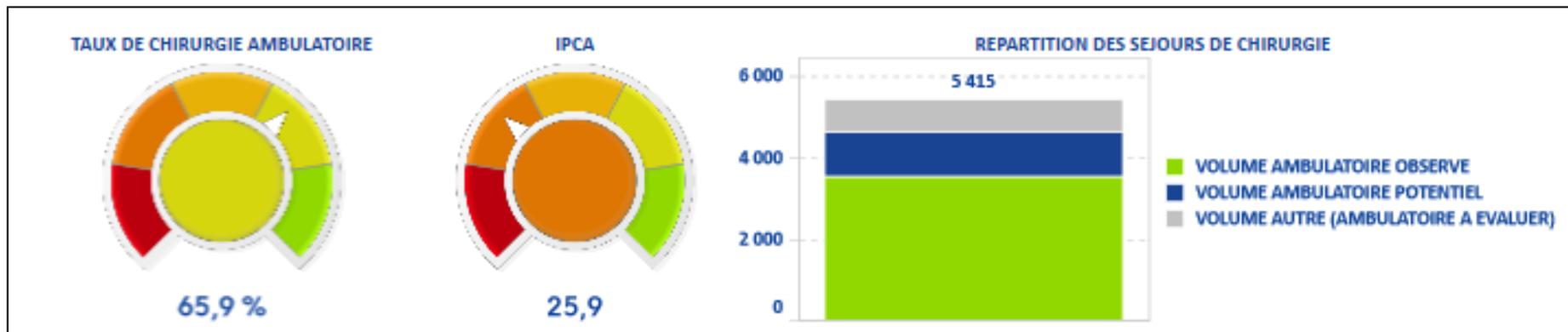
Impression du rapport



Cartographie avec l'ensemble des établissements de la région

Accès aux 4 onglets / indicateurs

Accueil : focus 3 chiffres clés



Taux de chirurgie ambulatoire de l'établissement

Indicateur de performance de chirurgie ambulatoire de l'établissement

Répartition des séjours de chirurgie (volume ambulatoire observé, potentiel ambulatoire, volume autre)

Accueil : focus cartographie

Infobulle (quand passage de la souris)

Fonctionnalités disponibles au niveau de la cartographie : quitter la vue agrandie, enregistrer une image, exporter les données, zoom, main



Cercle bleu (établissement sélectionné)



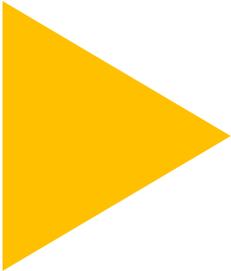
Possibilité zoomer/dé-zoomer

Possibilité de déplacer la carte*

* Si vous déplacez ou zoomer sur la carte, il est nécessaire ensuite de double cliquer sur la cartographie (ce qui recentre automatiquement la carte sur l'établissement et la région sélectionnés)

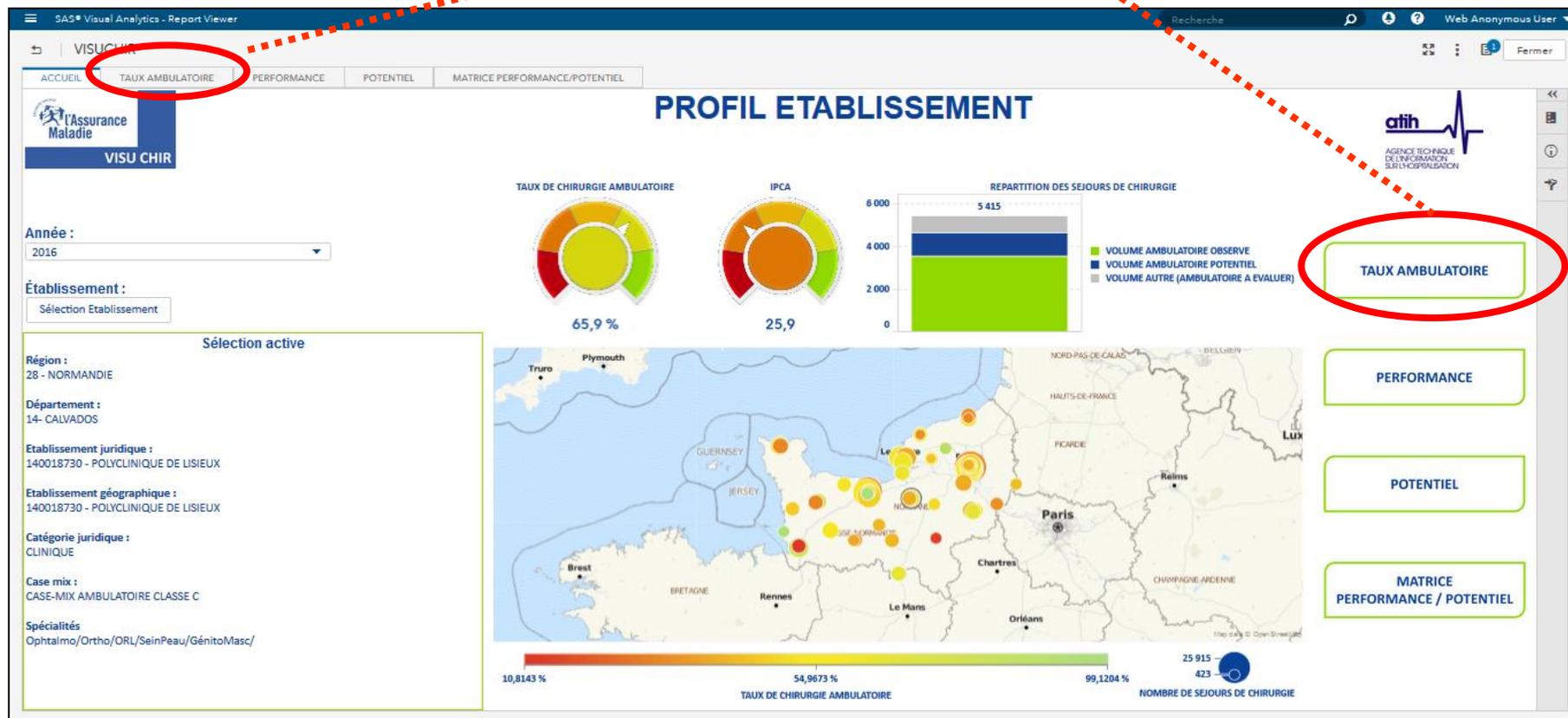
Légende :

- point = établissement géographique
- taille du point est fonction du nombre de séjours de chirurgie (ambulatoire + traditionnel)
- couleur du point est fonction du taux de CA (dégradé du rouge de l'établissement le - ambulatoire de la région vers le vert de l'établissement le + ambulatoire de la région)



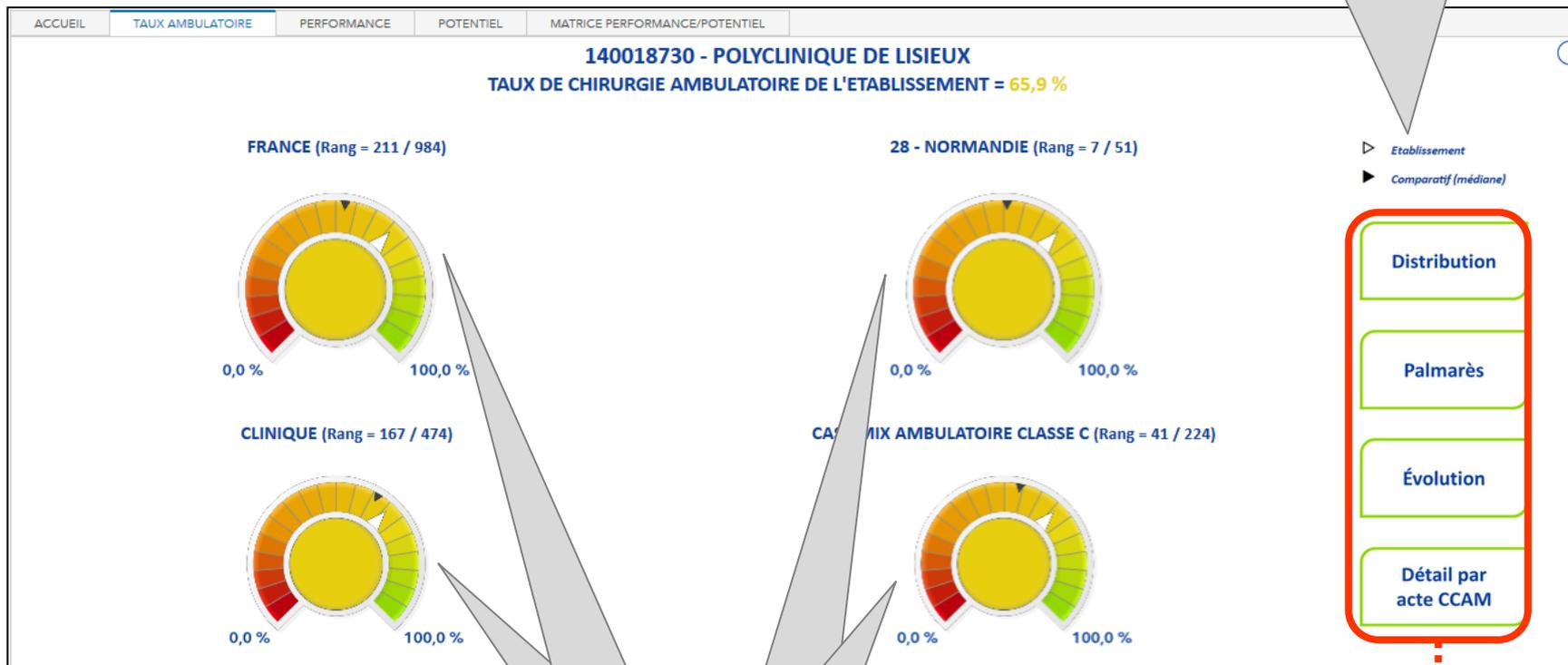
Onglet diagnostic « taux ambulatoire »

Accueil : onglet ambulatoire (2 accès possibles)



Taux ambulatoire : 4 jauges de comparaison + 4 rangs

Clés de lecture des comparatifs

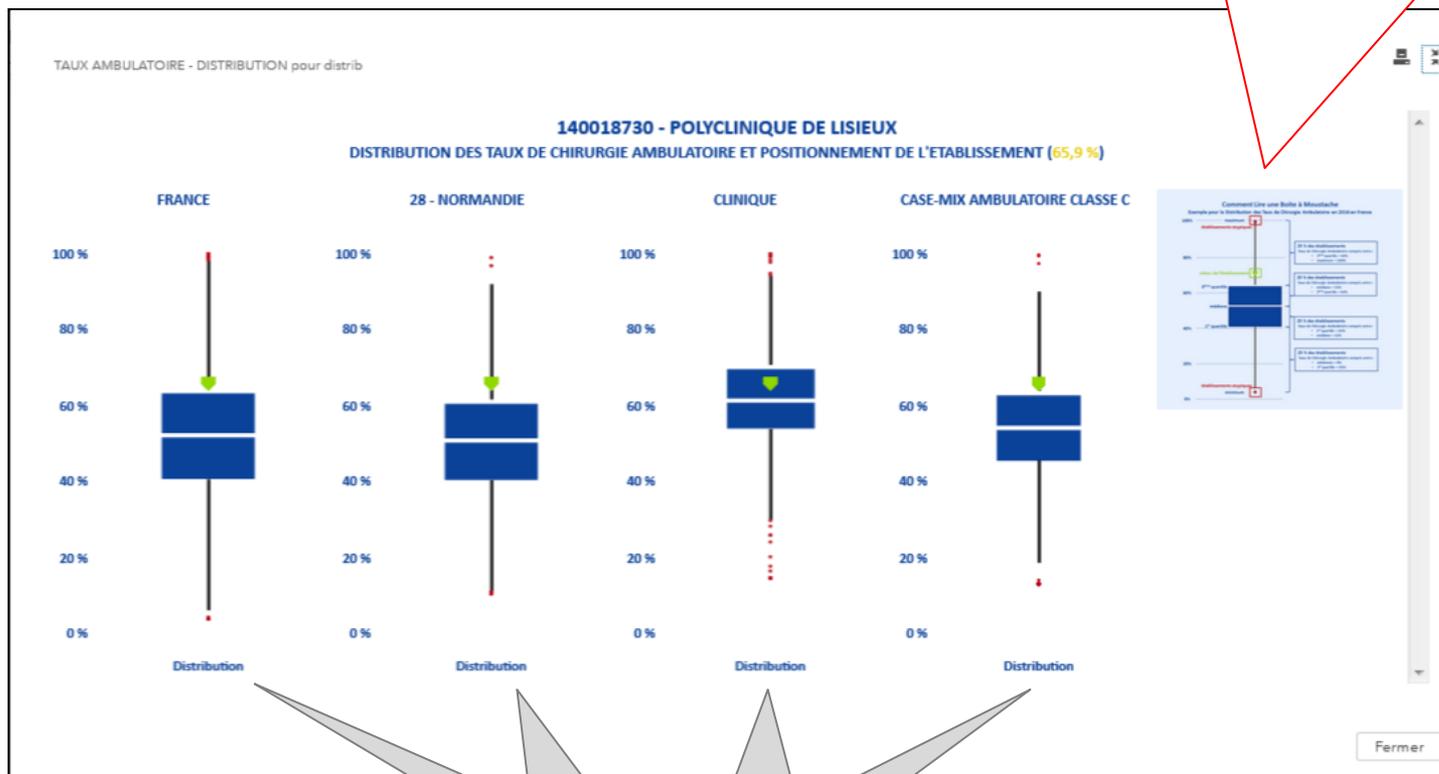


4 comparaisons

Accès aux 4 sous-onglets

Sous-onglet « distribution » : 4 box-plots

Clés de lecture des box-plots (ou boîtes à moustaches) : agrandir la vue



4 comparaisons

Sous-onglet « palmarès » : 4 classements

Filtres (4 comparaisons)

TAUX AMBULATOIRE - PALMARES pour top

140018730 - POLYCLINIQUE DE LISIEUX

PALMARES DES TAUX DE CHIRURGIE AMBULATOIRE

REGION	UNITÉ GEOGRAPHIQUE	TAUX DE CHIRURGIE AMBULATOIRE
FRANCE		
REGION		
CATEGORIE JURIDIQUE		
CASE-MIX AMBULATOIRE		
2	500000260 - CHAG - SITE GRANVILLE	99,1 %
3	760780668 - CLINIQUE CHIRURGICALE D'YVETOT	97,0 %
4	500000146 - POLYCLINIQUE DE LA BAIE-ST MARTIN	90,1 %
5	500000003 - POLYCLINIQUE DE LA MANCHE SAINT LO	77,8 %
7	140018730 - POLYCLINIQUE DE LISIEUX	65,9 %
8	270000032 - CLINIQUE BERGOUIGNAN	65,6 %
9	610000011 - CLINIQUE D'ALENCON	64,4 %
10	760000012 - CLINIQUE MEGIVAL	62,8 %
11	140000009 - POLYCLINIQUE DE DEAUVILLE-CRICQUEBOEUF	62,1 %
12	500000007 - POLYCLINIQUE DU COTENTIN	61,7 %

Fermer

Ascenseur défilant

Rangs les + élevés

Rangs les + bas

Établissement

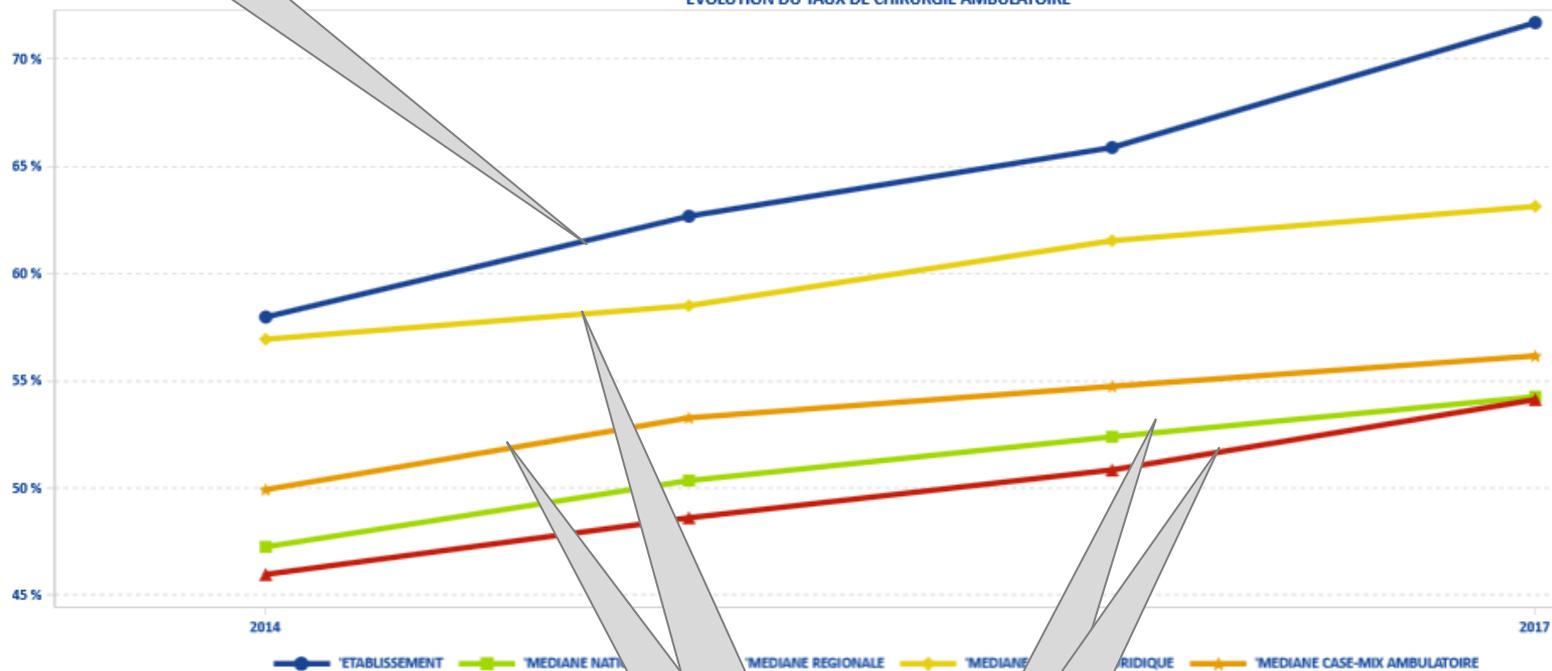
Sous-onglet « évolution » : 4 comparaisons tendancielle

Établissement

pour eval

140018730 - POLYCLINIQUE DE LISIEUX

EVOLUTION DU TAUX DE CHIRURGIE AMBULATOIRE



4 comparaisons

Sous-onglet « détail par acte CCAM »

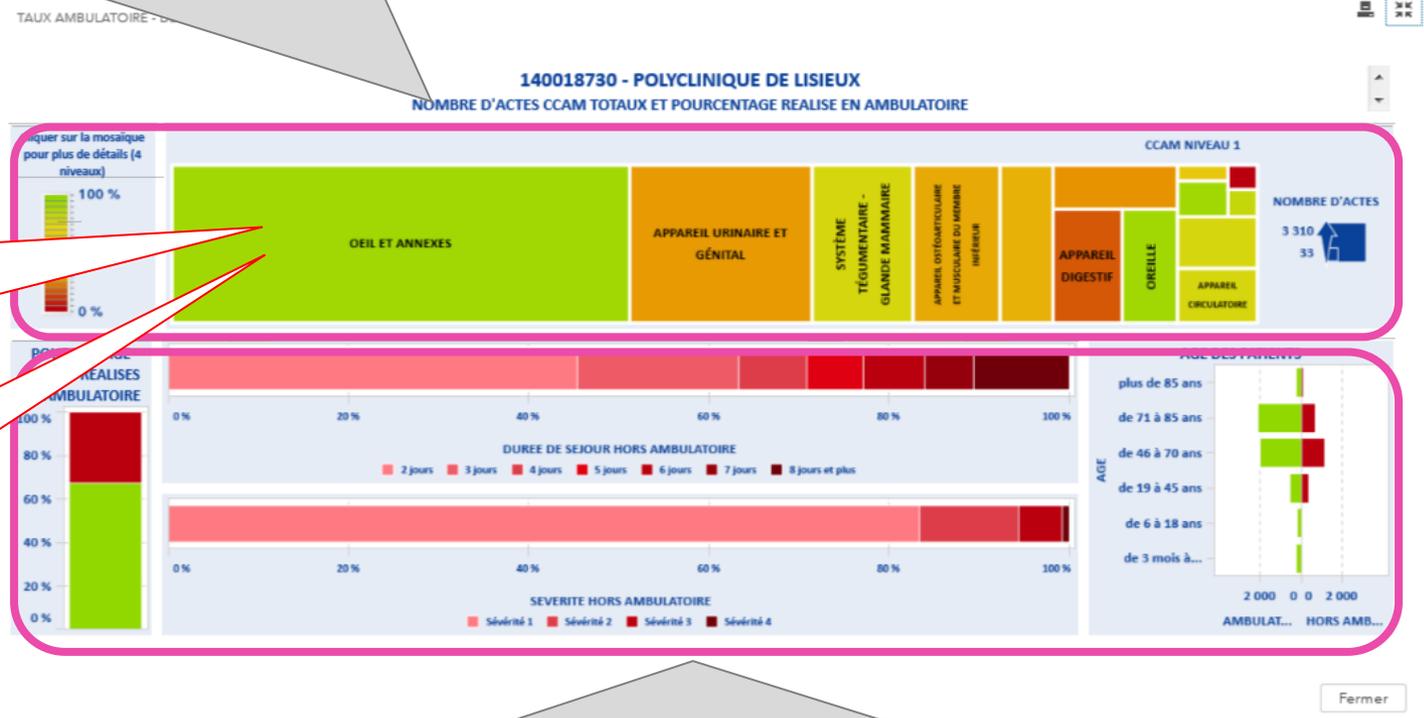
Mosaïque dynamique (4 niveaux de CCAM)

Légende :

- taille des carrés = nombre d'actes de chirurgie (ambulatoire et traditionnel)
- couleur du carré = % d'actes ambulatoires (dégradé du rouge/traditionnel au vert/ambulatoire)

Simple clic sur une case pour mettre à jour les graphiques sous la mosaïque

Double-clic sur une case pour descendre dans la hiérarchie CCAM

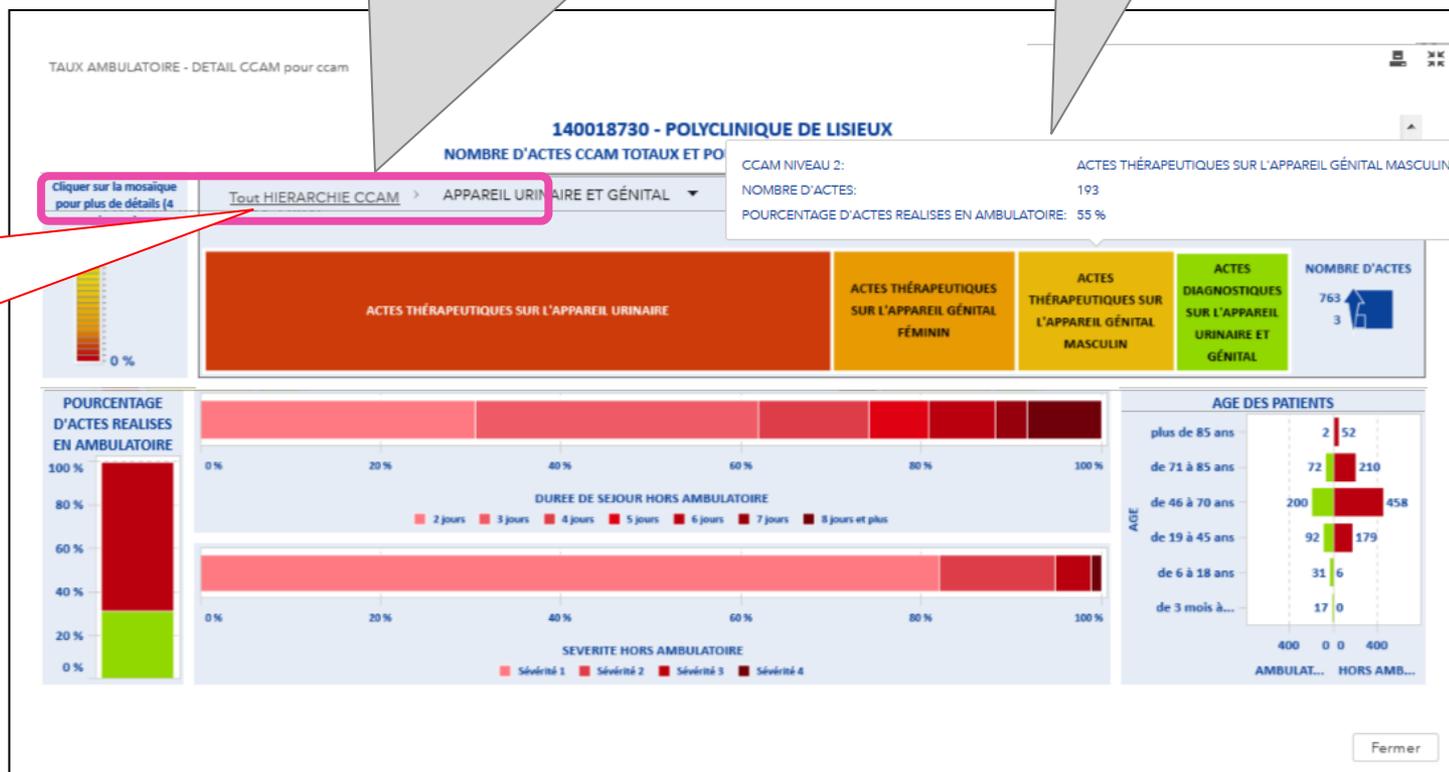


4 graphiques en interaction avec la mosaïque : % d'actes réalisés en ambulatoire, niveaux de sévérité en hospitalisation complète, distribution des âges en hospitalisation ambulatoire et complète, durée de séjour en hospitalisation complète

Focus sur la mosaïque dynamique

2^{ème} niveau de la classification CCAM sur Appareil Urinaire et génital

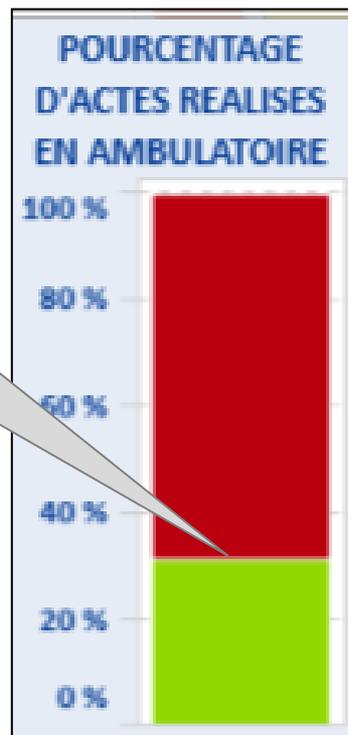
Infobulle (quand passage de la souris)



Simple clic sur « tout hiérarchie CCAM » pour revenir à la mosaïque la plus agrégée

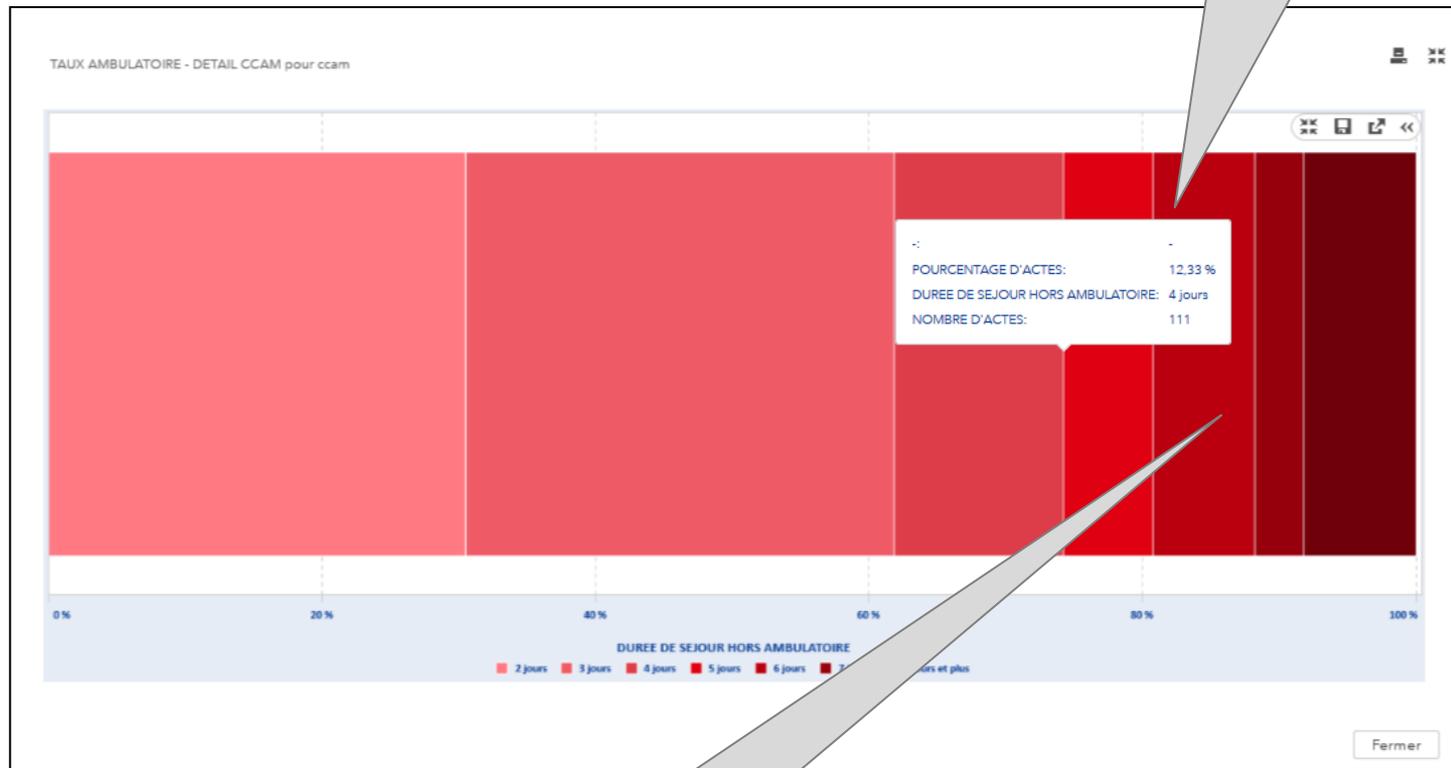
Focus sur les % d'actes réalisés en ambulatoire

Le % d'actes réalisés en ambulatoire correspond au niveau de sélection de la classification CCAM (dans l'exemple ci-joint, la sélection a porté sur l'appareil urinaire et génital)



Focus sur la durée de séjour en hospitalisation complète

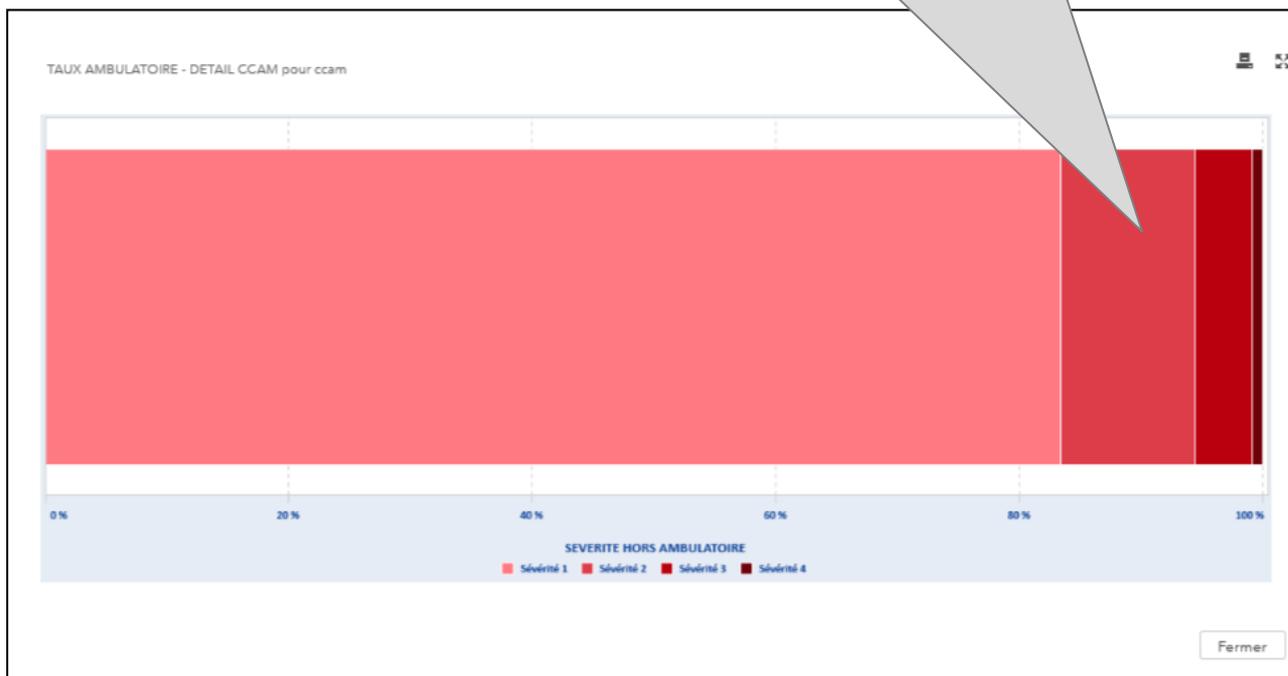
Infobulle (quand passage de la souris)



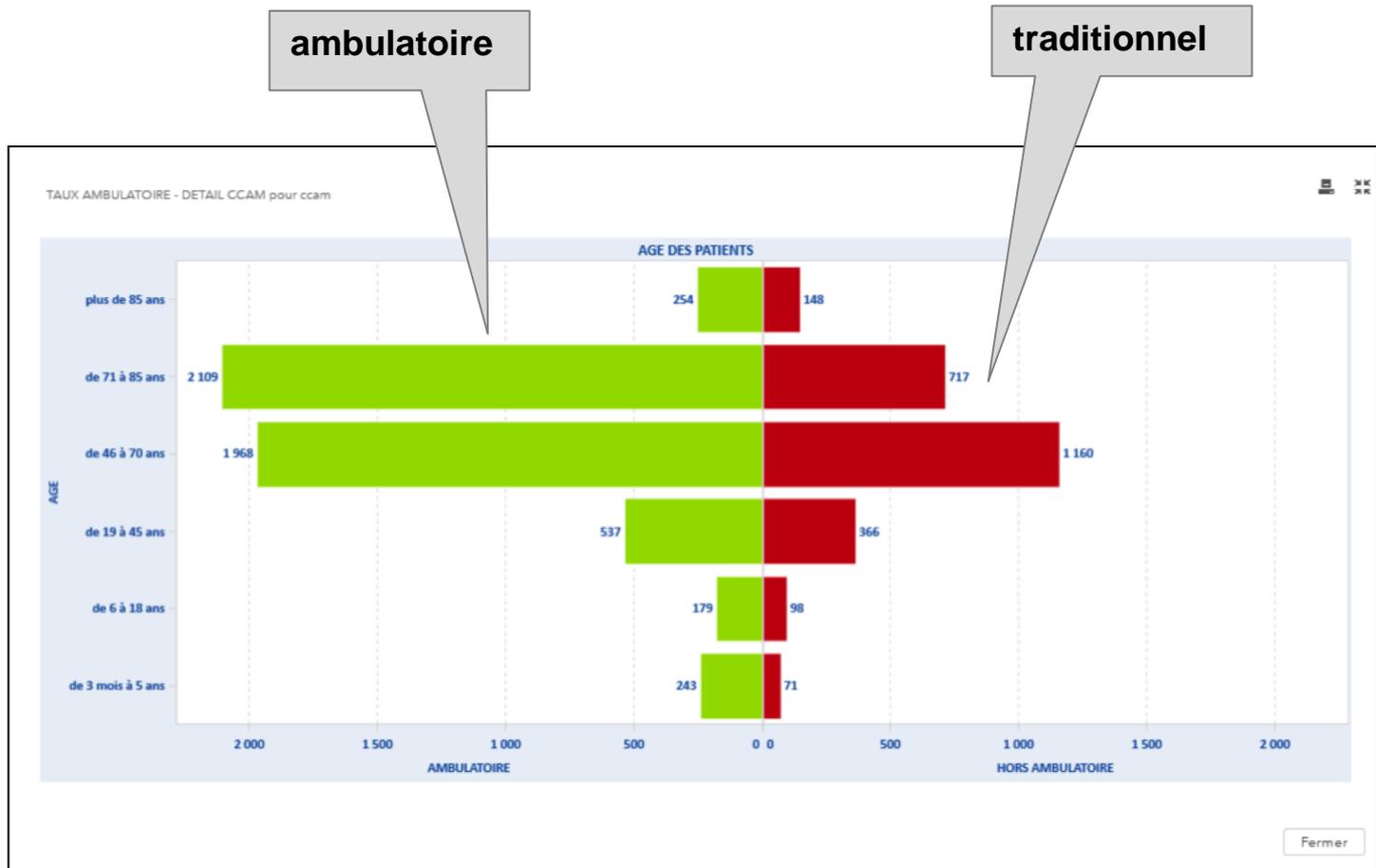
Séjours d'hospitalisation complète de 6 jours

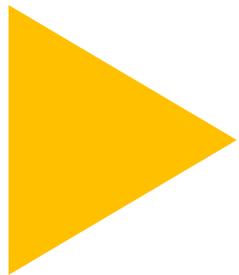
Focus sur les niveaux de sévérité en hospitalisation complète

Séjours d'hospitalisation complète de niveau de sévérité 2



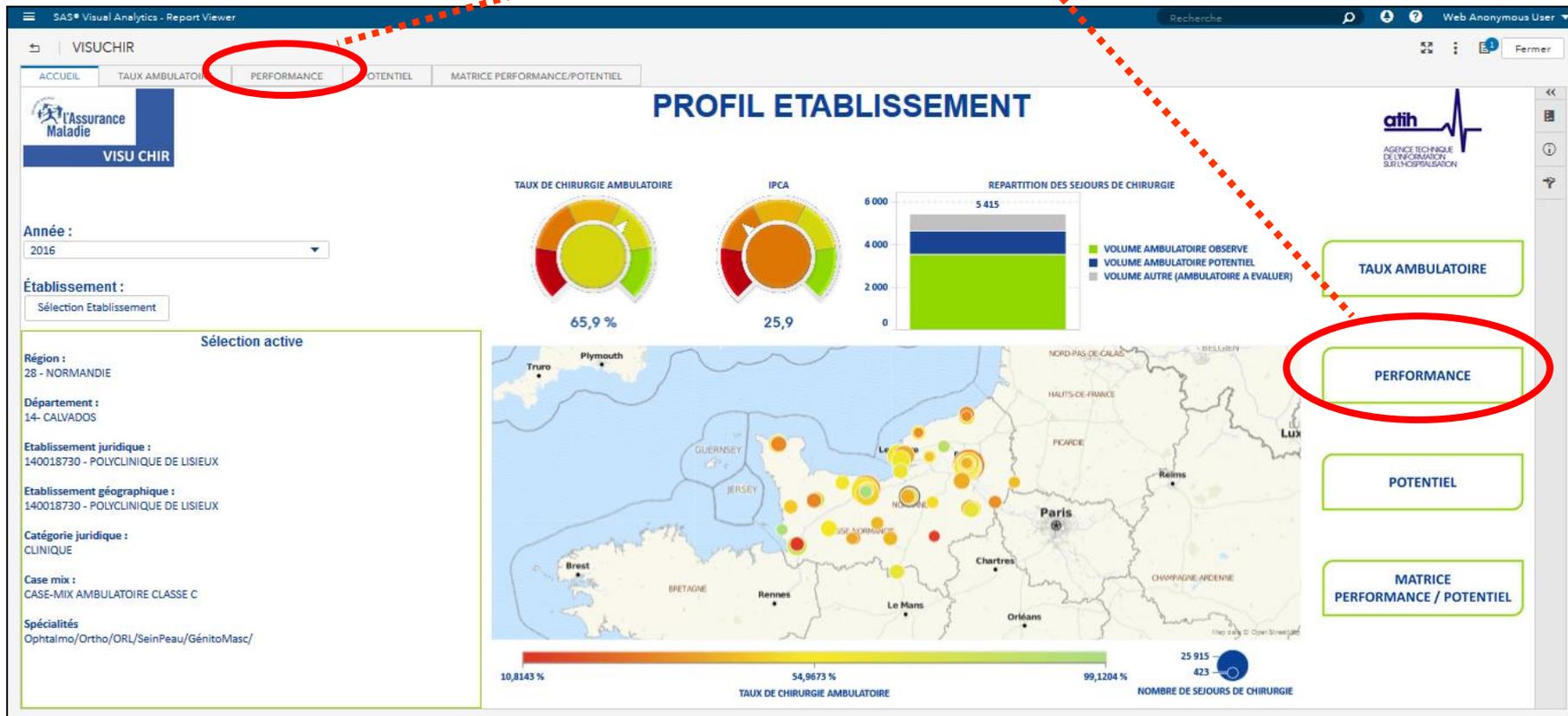
Focus sur l'âge des patients





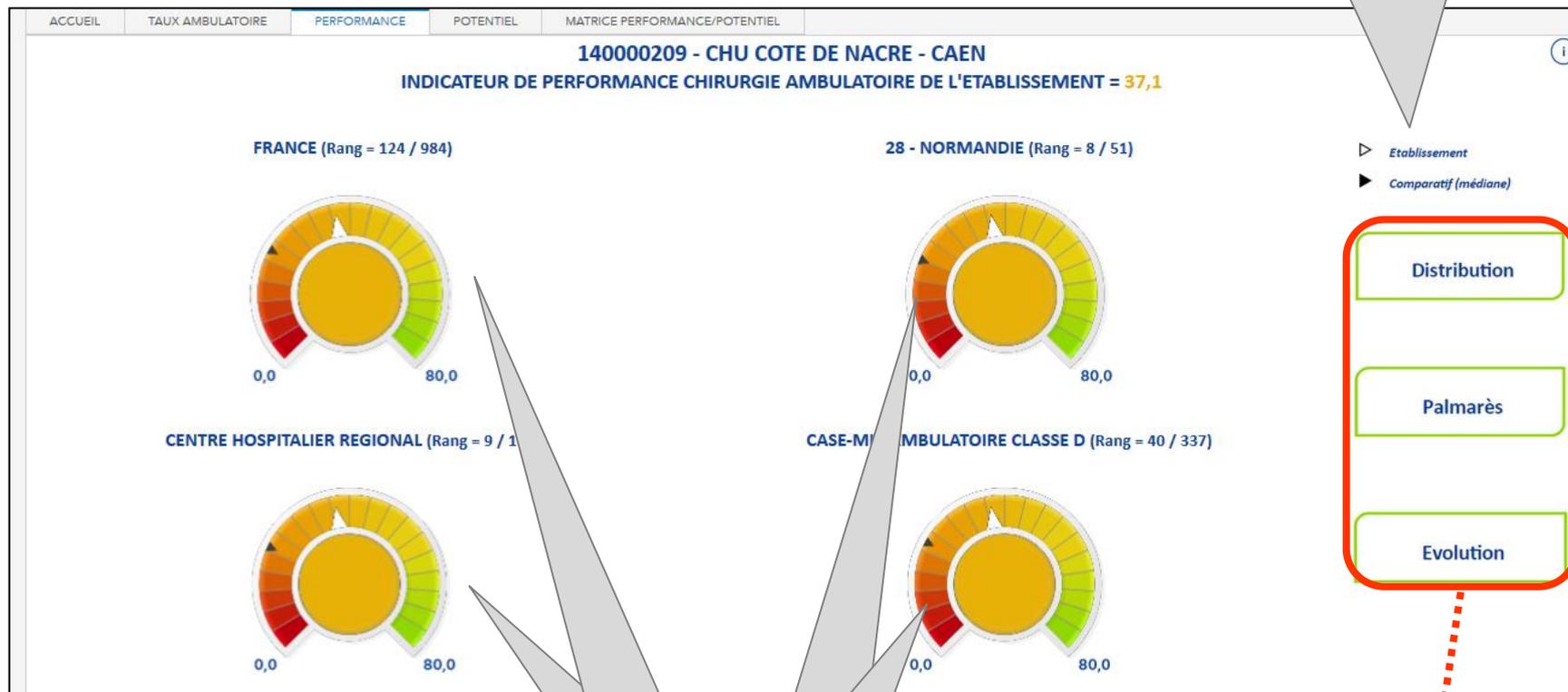
Onglet diagnostic « performance »

Accueil : onglet performance (2 accès possibles)



IPCA : 4 jauges de comparaison + 4 rangs

Clés de lecture des comparatifs

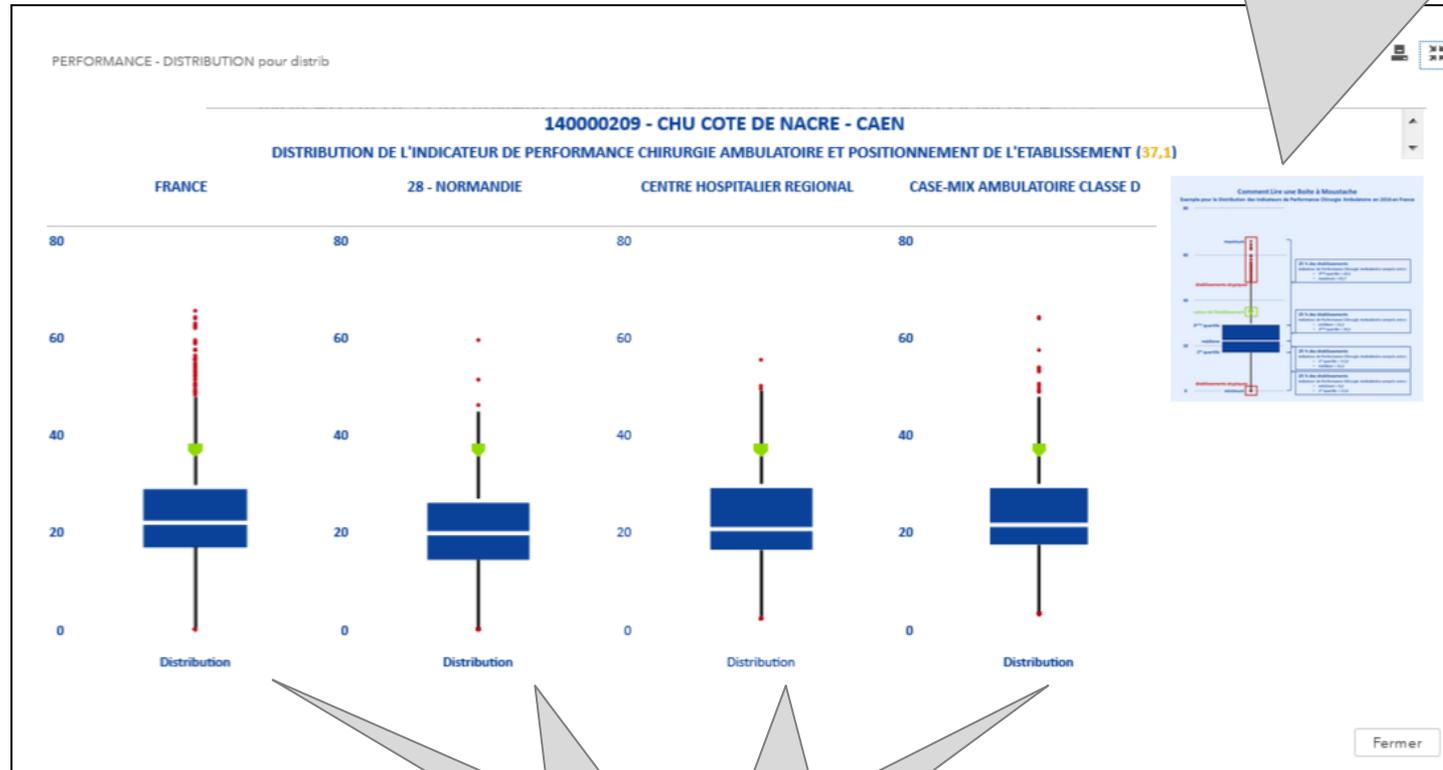


4 comparaisons

Accès aux 3 sous-onglets

Sous-onglet « distribution » : 4 box-plots

Clés de lecture des box-plots (ou boîtes à moustaches) : agrandir la vue



4 comparaisons

Sous-onglet « palmarès » : 4 classements

Filtres (4 comparaisons)

PERFORMANCE - PALMARES pour top

140000209 - CHU COTE DE NACRE - CAEN

PALMARES DES INDICATEURS DE PERFORMANCE CHIRURGIE AMBULATOIRE

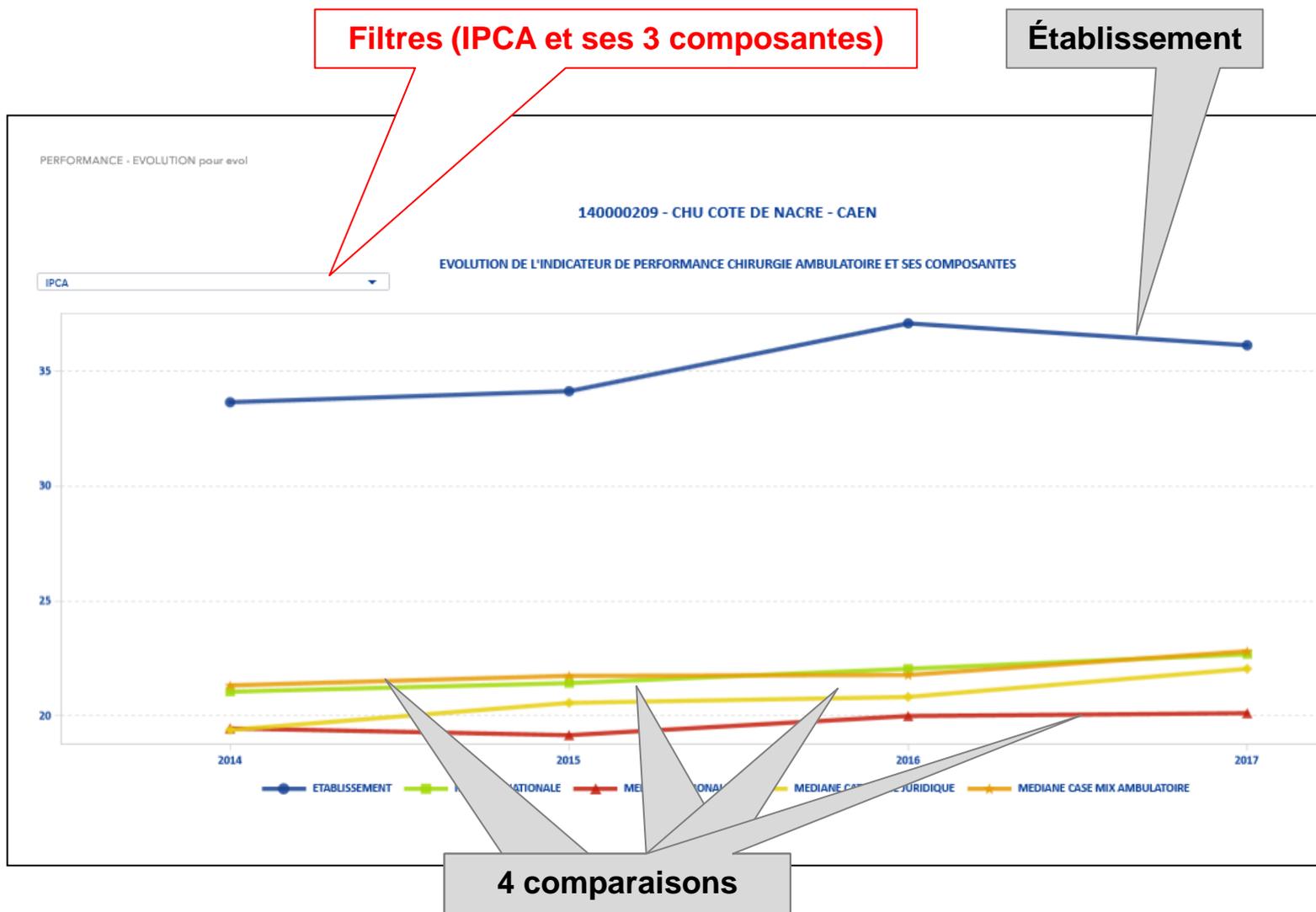
REGION

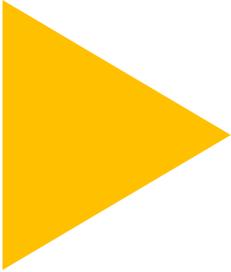
RANG ▲	ETABLISSEMENT GEOGRAPHIQUE	IPCA	VOLUME AMBULATOIRE OBSERVE	INDICE D'ORGANISATION	VOLUME AMBULATOIRE INNOVANT
1	760025312 - CLINIQUE MATHILDE ROUEN	59,7	12 761	1,0	98
2	140017237 - HOPITAL PRIVE ST MARTIN-CAEN	51,5	9 843	1,1	357
3	760921809 - CLINIQUE DE L'EUROPE ROUEN	46,3	9 256	1,0	182
4	760000158 - HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN	40,2	8 090	0,9	360
8	140000209 - CHU COTE DE NACRE - CAEN	37,1	7 152	0,9	231
9	140016759 - POLYCLINIQUE DU PARC - CAEN	34,7	6 262	0,9	119
10	760780510 - CLINIQUE DU CEDRE	33,7	4 573	1,2	101
11	760780791 - CLINIQUE LES ORMEAUX-VAUBAN LE HAVRE	29,7	4 471	1,0	75
12	500002357 - POLYCLINIQUE DU COTENTIN	28,7	4 514	1,0	108
13	500000203 - POLYCLINIQUE DE LA MANCHE - SAINT-LO	26,7	3 527	1,1	40

Fermer

IPCA et ses 3
composantes

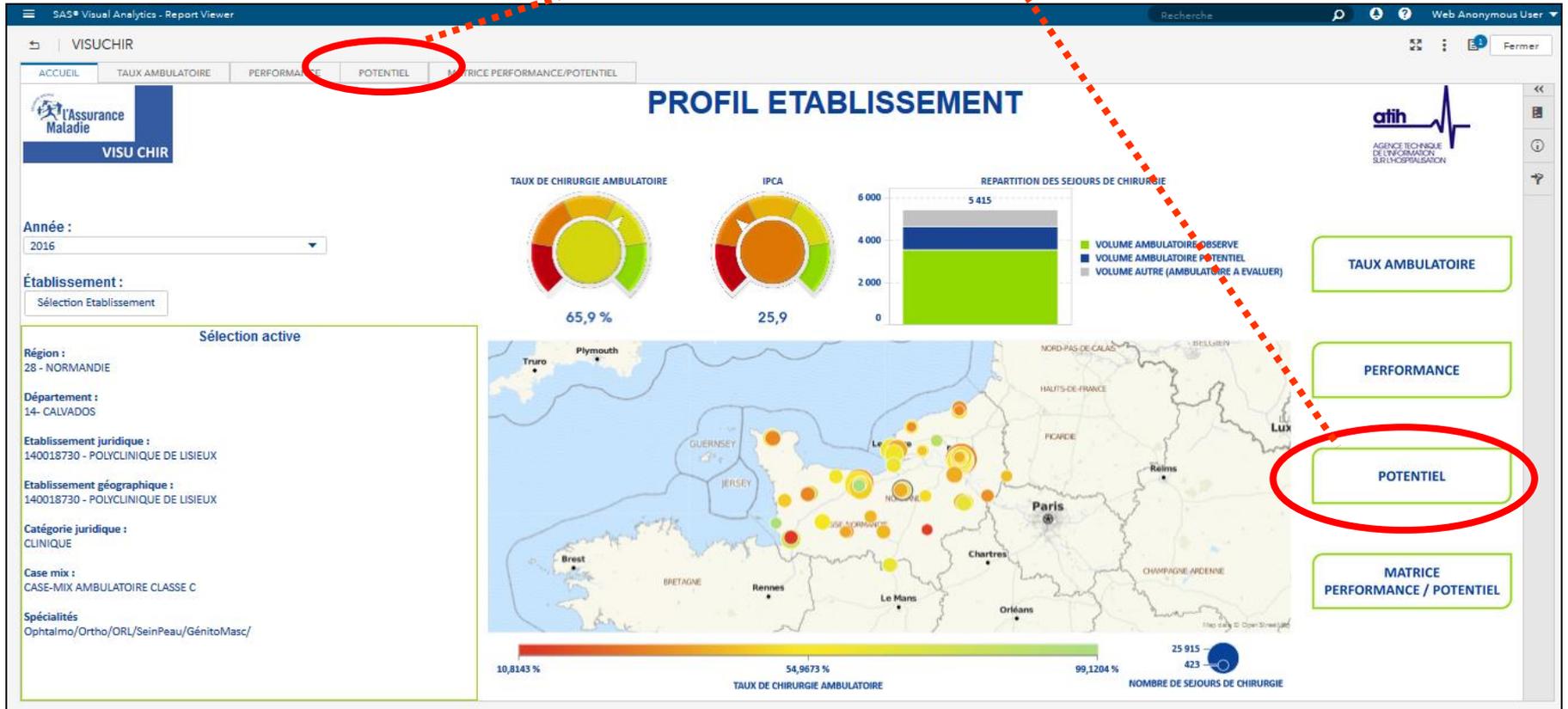
Sous-onglet « évolution » : 4 comparaisons tendancielle



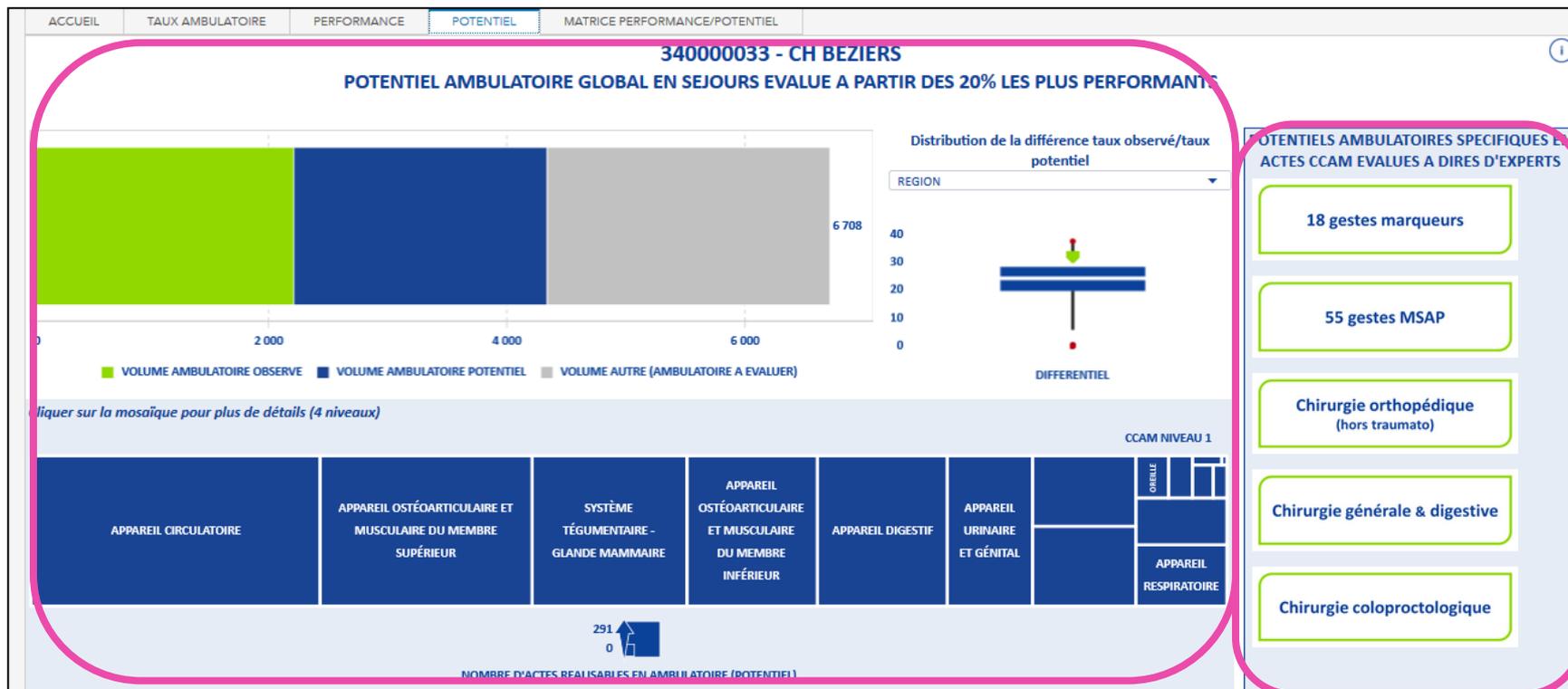


Onglet prospectif « potentiel »

Accueil : onglet potentiel (2 accès possibles)



Potentiel : potentiels ambulatoires global et spécifiques

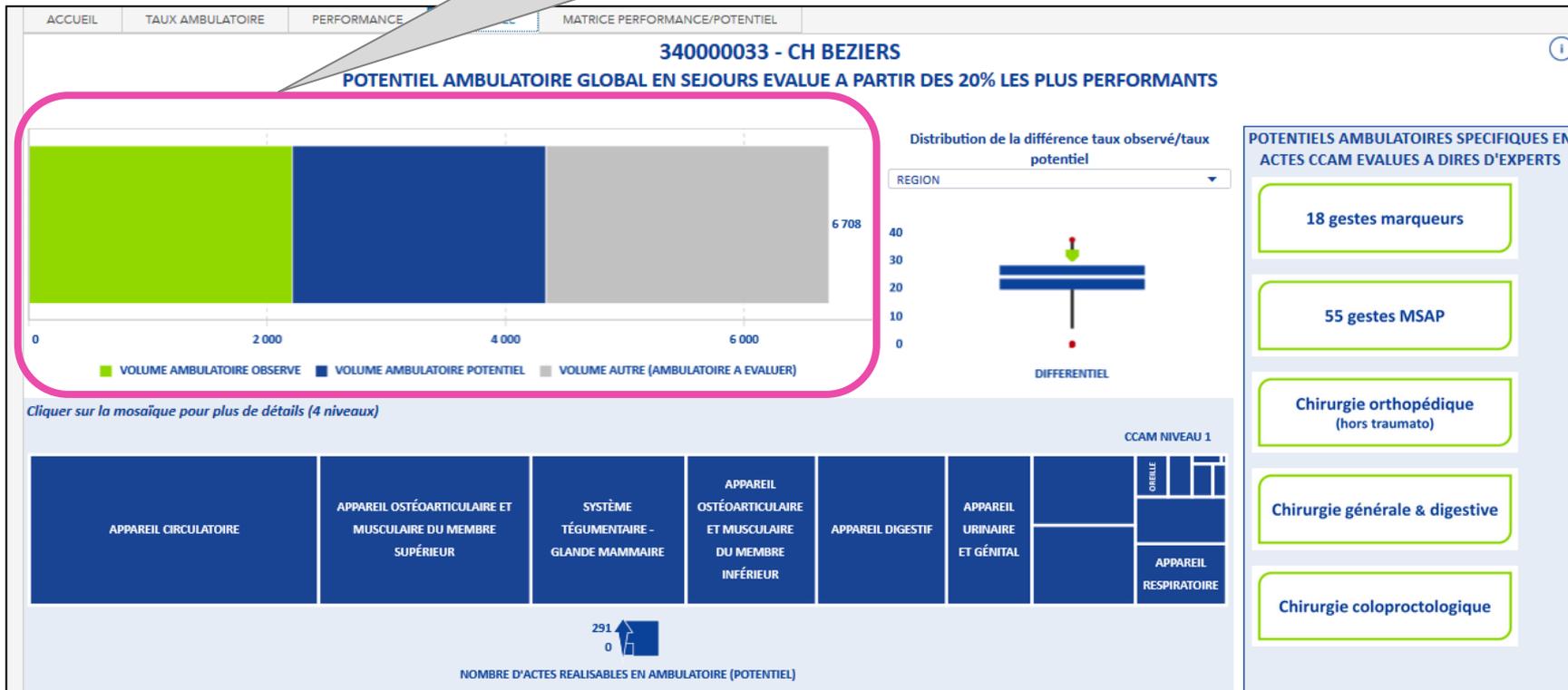


**Potentiel ambulatoire global
 (à partir des 20% les plus performants)**

**Potentiels ambulatoires spécifiques
 (à partir des dires d'experts)**

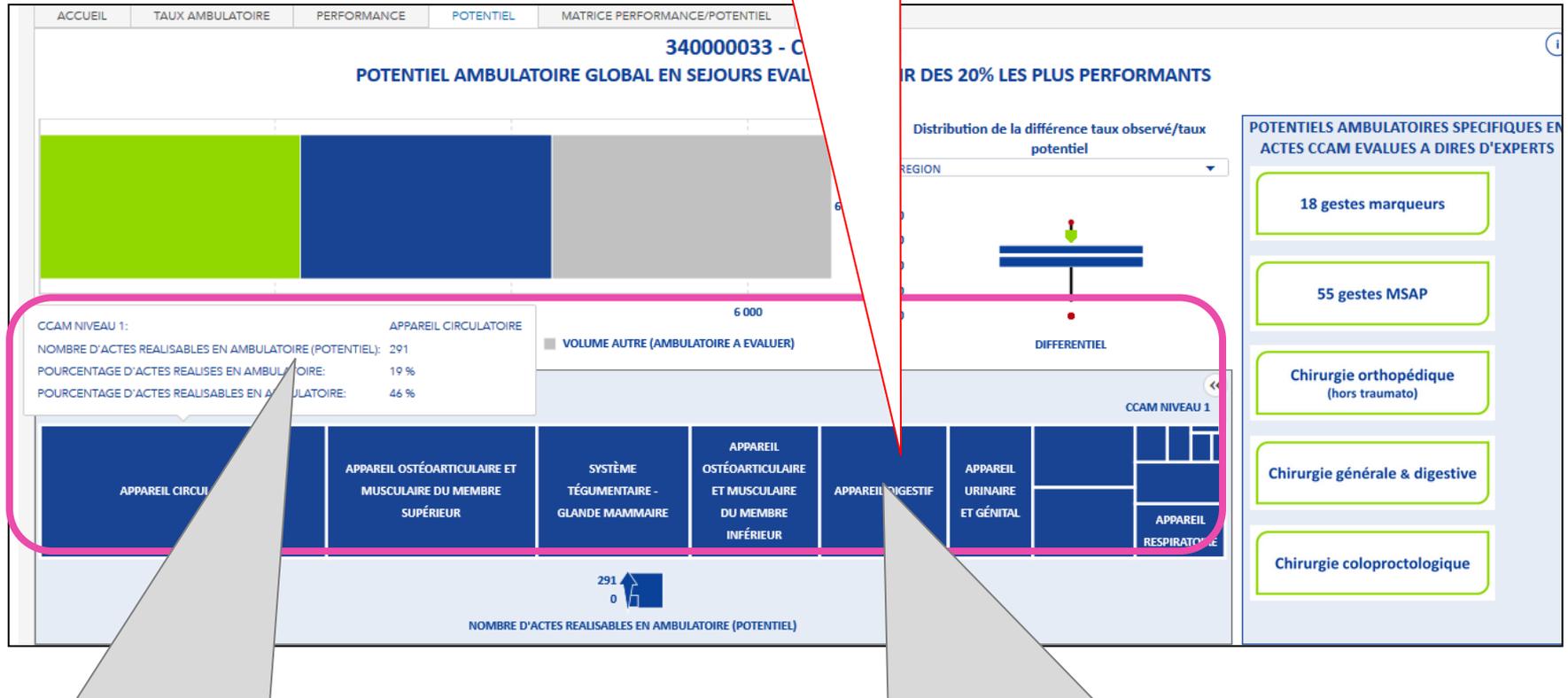
Focus sur le potentiel ambulatoire global (1)

Répartition des séjours de chirurgie



Focus sur le potentiel ambulatoire global (2)

Double-clic sur une case pour descendre dans la hiérarchie CCAM



Infobulle:

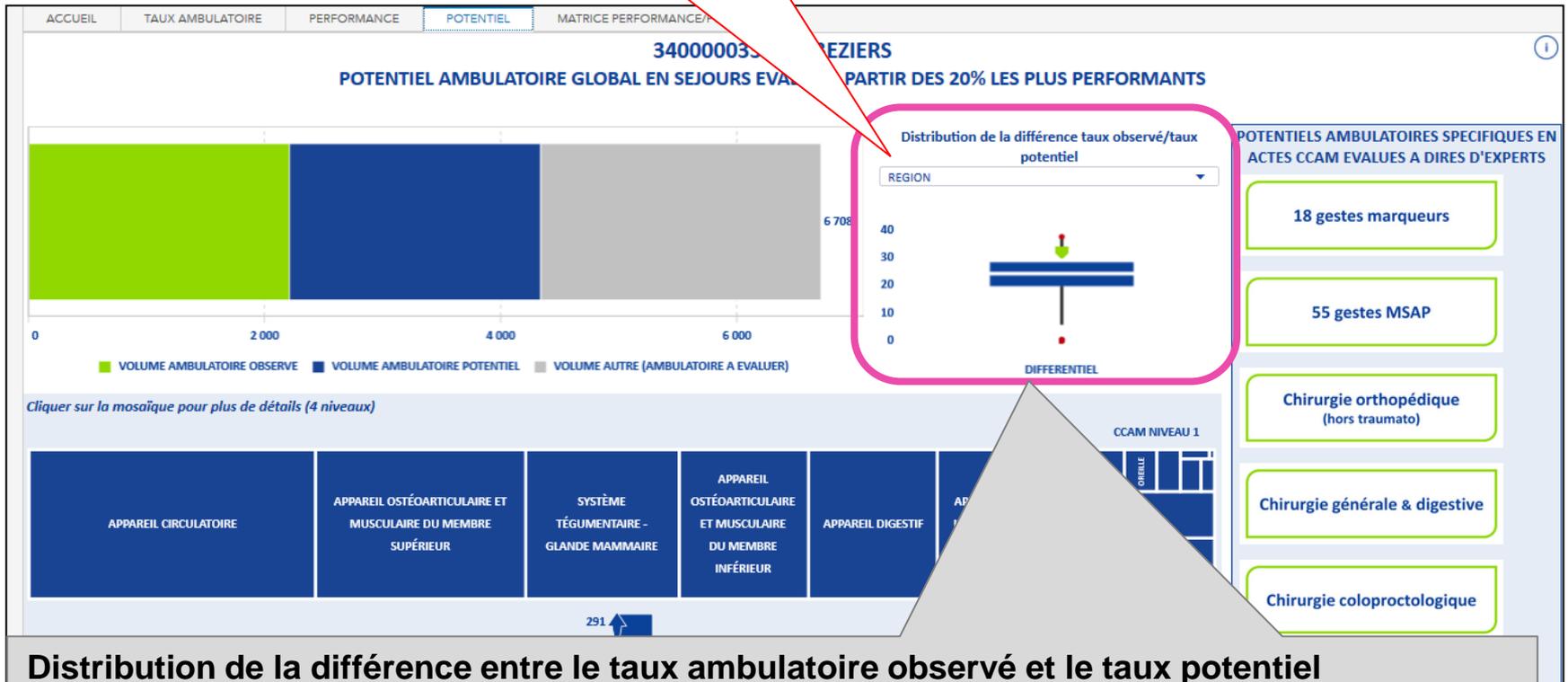
- nbre d'actes réalisés en ambu (potentiel)
- % d'actes réalisés en ambu
- % d'actes réalisables en ambu

Mosaïque dynamique sans interaction avec les 2 graphiques du dessus (4 niveaux de CCAM)

Légende : taille des carrés = nombre d'actes de chirurgie complète transférables en ambulatoire

Focus sur le potentiel ambulatoire global (3)

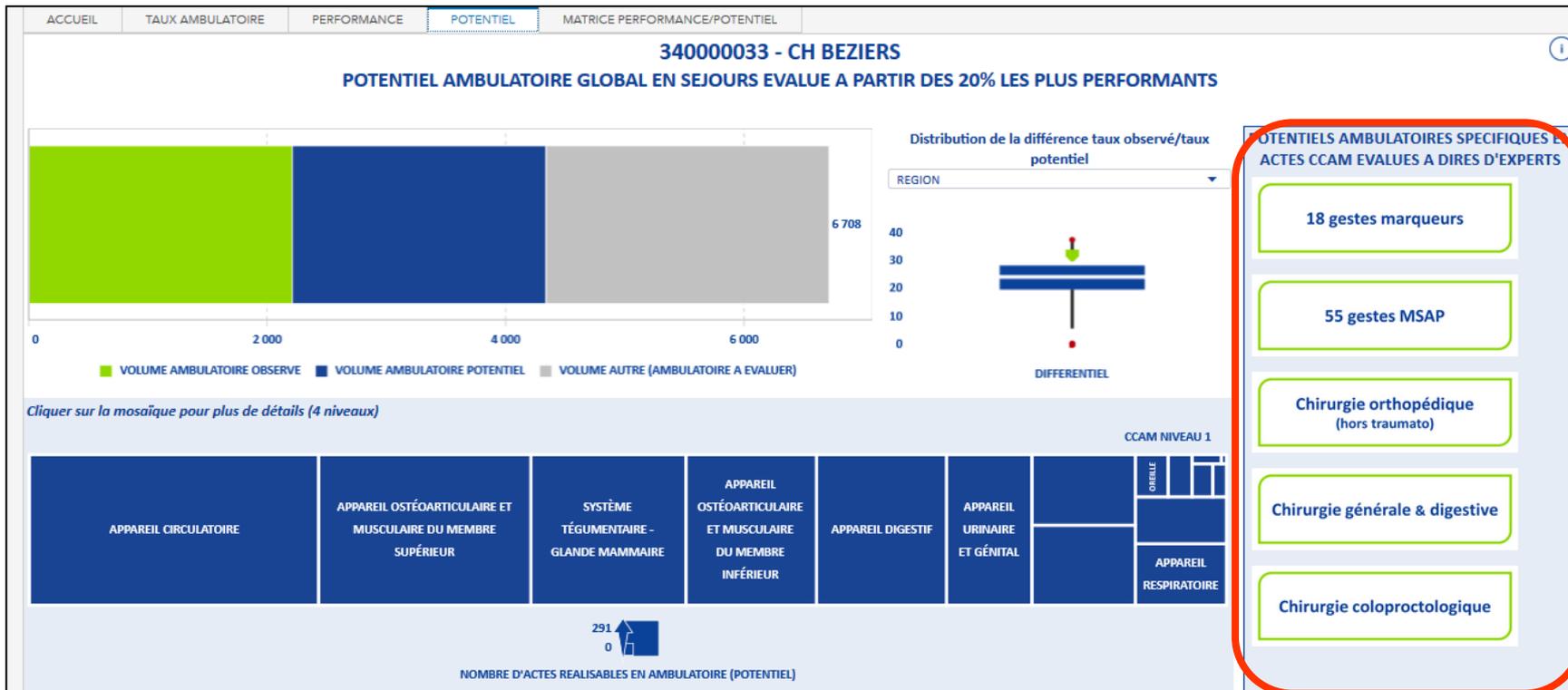
Filtres (4 comparaisons)



Distribution de la différence entre le taux ambulatoire observé et le taux potentiel (application des 20% les plus performants) :

- Si l'établissement est dans la moustache supérieure (au dessus du 3^{ème} quartile), comme dans l'exemple : la différence est très forte (la marche d'escalier à monter est très haute)
- Si l'établissement est dans la boîte au dessus de la médiane : la différence est forte
- Si l'établissement est dans la boîte en dessous de la médiane : la différence est faible
- Si l'établissement est dans la moustache inférieure en dessous du 1^{er} quartile : la différence est très faible (la marche d'escalier à monter est très basse)

Potentiel : potentiels ambulatoires spécifiques

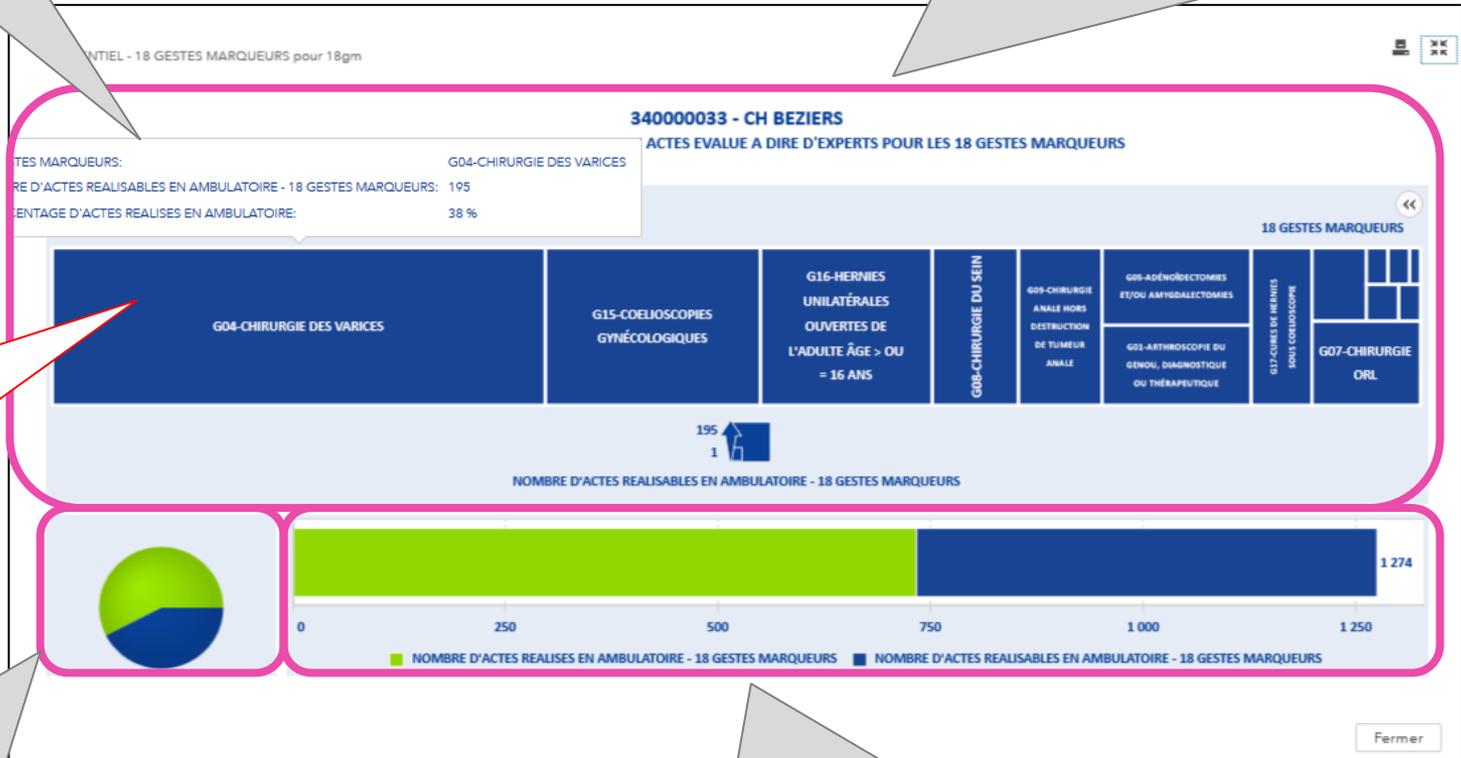


Accès aux 5 sous-onglets
« potentiels spécifiques » à dire
d'experts

Focus sur les potentiels ambulatoires spécifiques : 18 gestes marqueurs

Infobulle (quand passage de la souris)

Mosaïque dynamique (2 niveaux)
Légende : taille des carrés = nombre d'actes de chirurgie complète des 18 GM transférables en ambulatoire



Double-clic sur une case pour descendre au niveau des actes CCAM

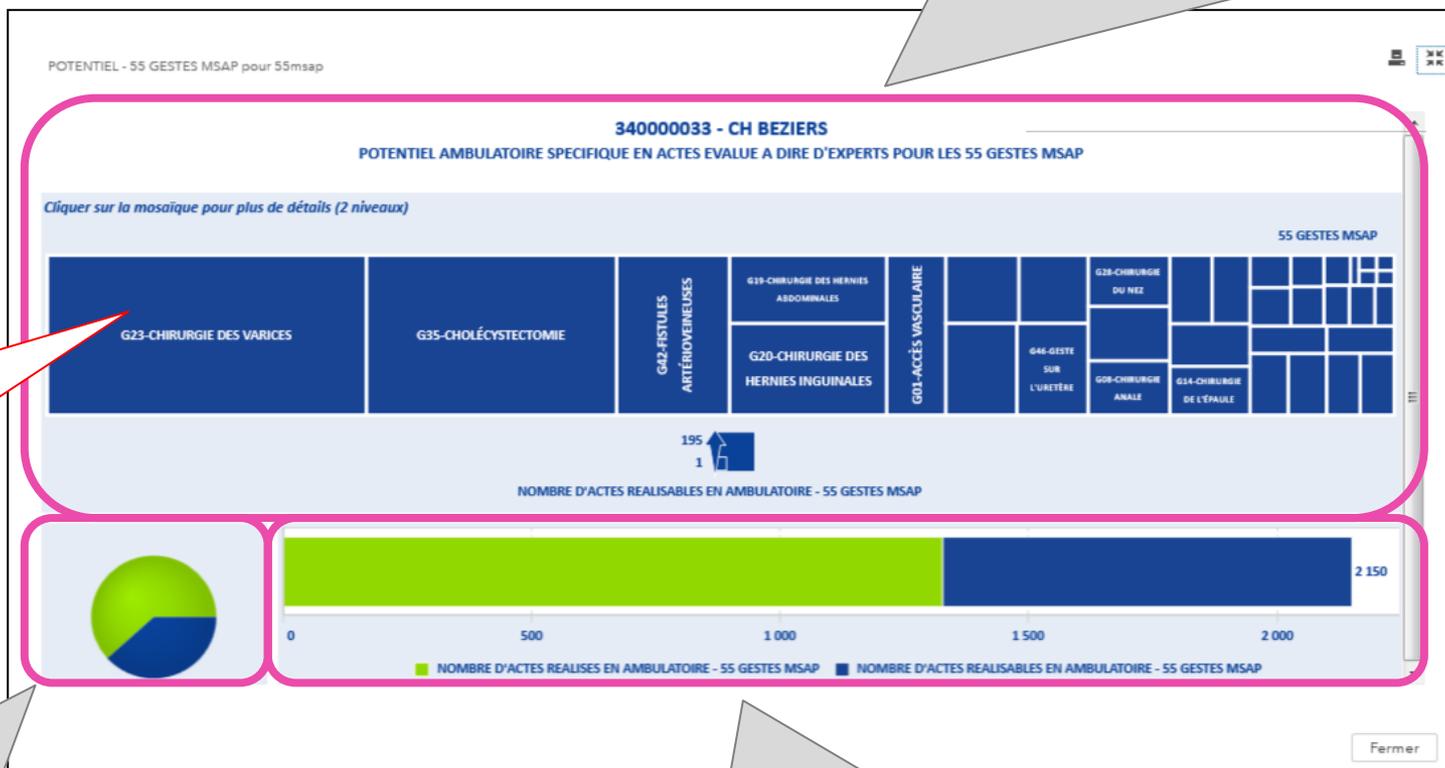
Camembert (% d'actes des 18 GM réalisés et réalisables en ambulatoire) en interaction avec la mosaïque

Histogramme (volumes d'actes des 18 GM réalisés et réalisables en ambulatoire) en interaction avec la mosaïque

Focus sur les potentiels ambulatoires spécifiques : 55 gestes MSAP

Mosaïque dynamique (2 niveaux)

Légende : taille des carrés = nombre d'actes de chirurgie complète des 55 gestes MSAP transférables en ambulatoire



Double-clic sur une case pour descendre au niveau des actes CCAM

Camembert (% d'actes des 55 gestes MSAP réalisés et réalisables en ambulatoire) en interaction avec la mosaïque

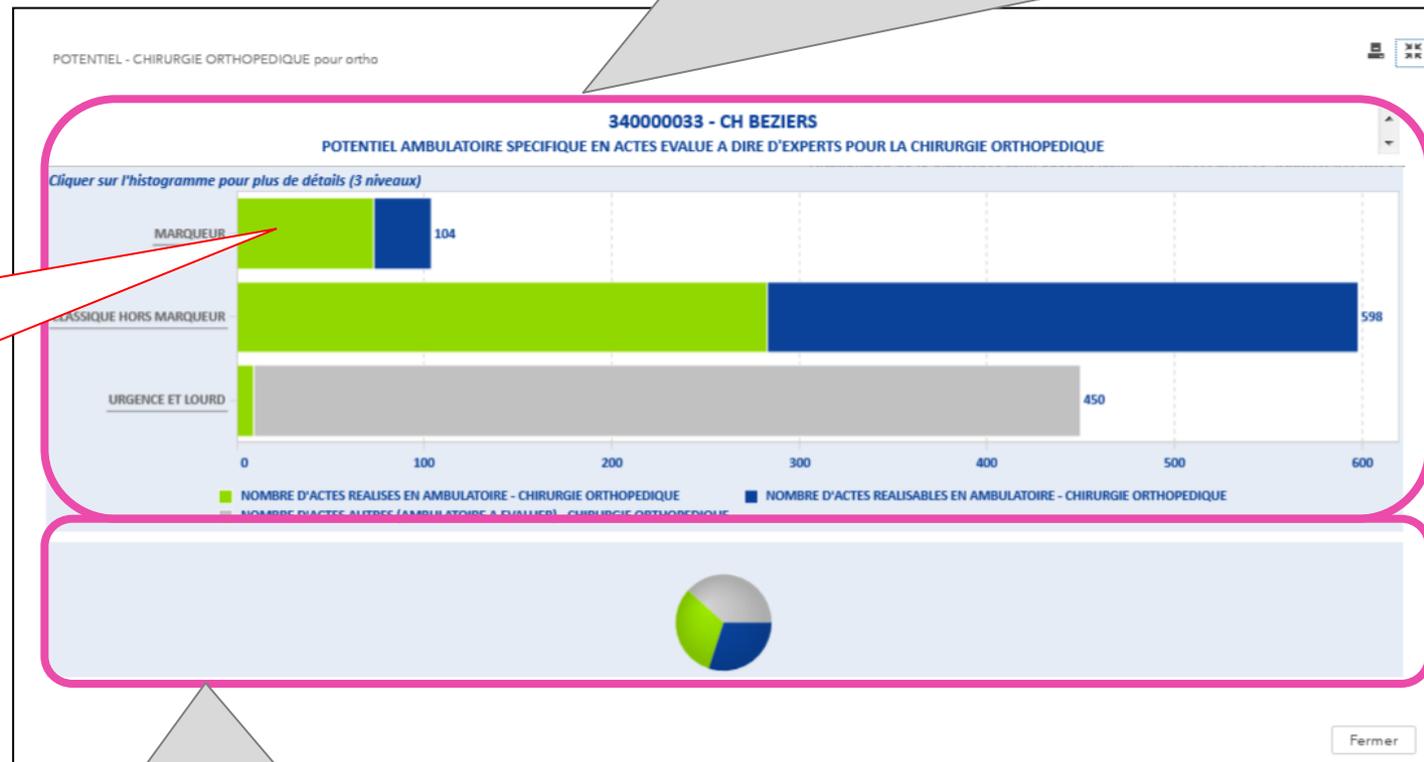
Histogramme (volumes d'actes des 55 gestes MSAP réalisés et réalisables en ambulatoire) en interaction avec la mosaïque

Focus sur les potentiels ambulatoires spécifiques : chir. ortho. (1)

Histogramme dynamique à 3 bâtons (gestes marqueurs, chirurgie classique, chirurgie lourde ou urgente)

Légende :

- longueur des barres = volumes des actes de chirurgie orthopédique
- couleur des barres = vert (ambulatoire réalisé), bleu (ambulatoire réalisable), gris (autre)



Double-clic sur le bâton pour descendre au niveau des actes CCAM

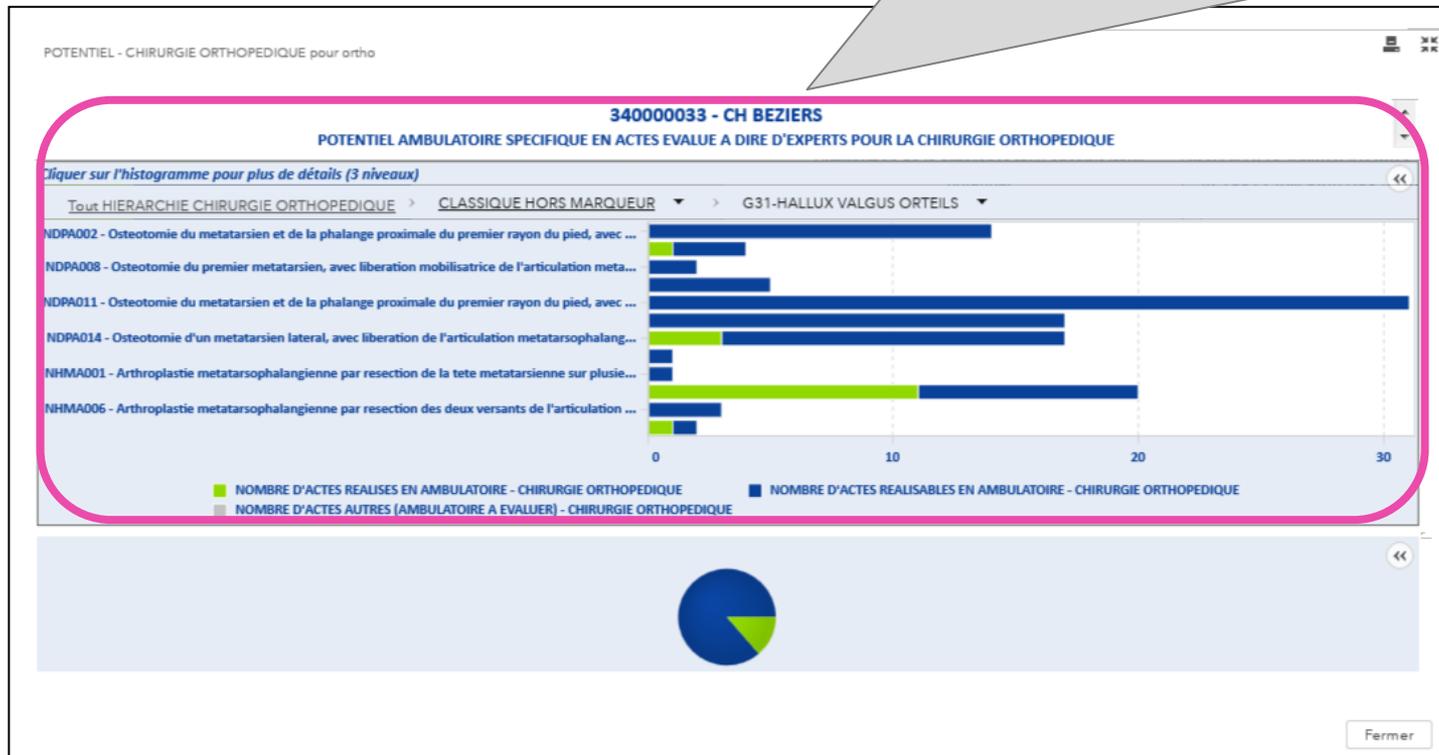
Camembert (fréquence des actes) en interaction avec l'histogramme

Focus sur les potentiels ambulatoires spécifiques : chir. ortho. (2)

Histogramme dynamique (3ème niveau : actes CCAM)

Légende :

- longueur des barres = volumes des actes de la chirurgie orthopédique classique non gestes marqueurs
- couleur des barres = vert (ambulatoire réalisé), bleu (ambulatoire réalisable)

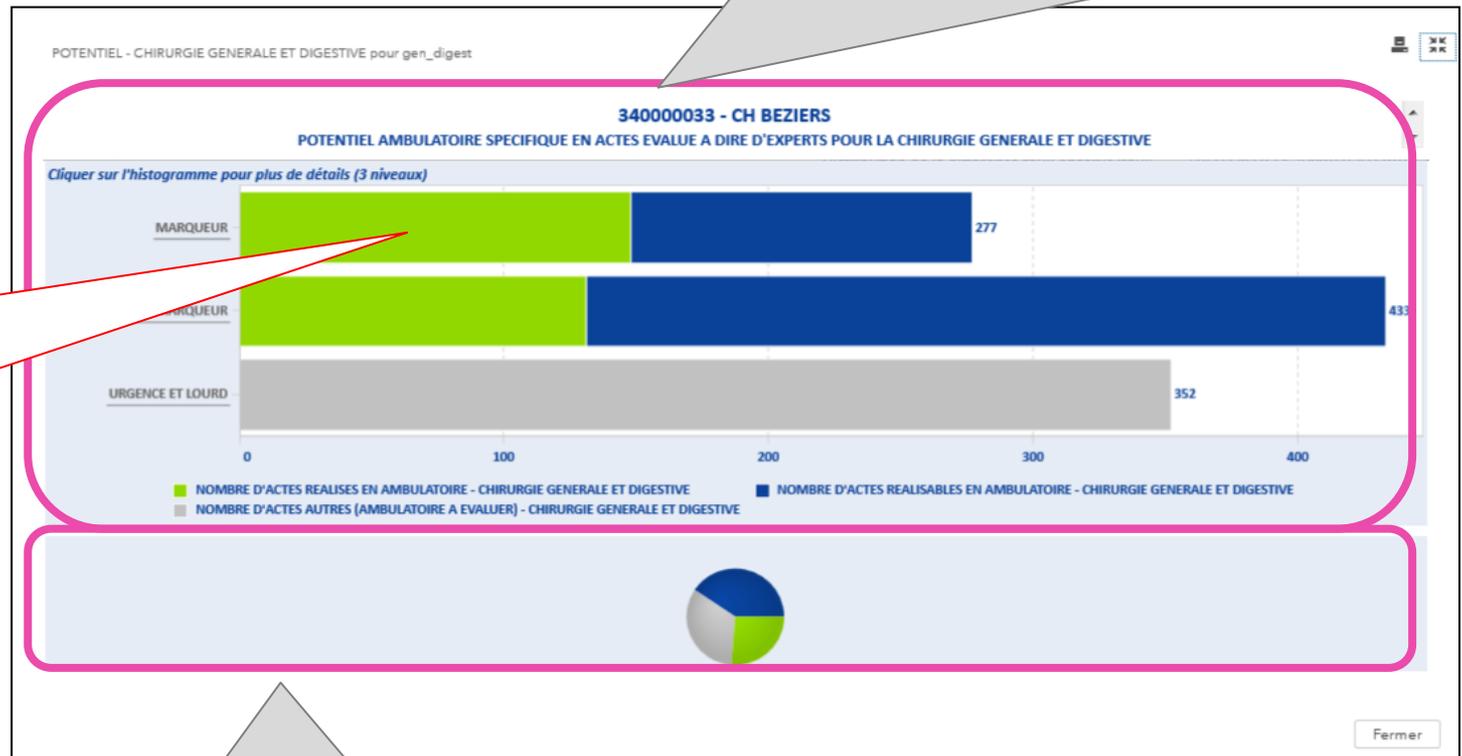


Focus sur les potentiels ambulatoires spécifiques : chir. générale

Histogramme dynamique à 3 bâtons (gestes marqueurs, chirurgie classique, chirurgie lourde ou urgente)

Légende :

- longueur des barres = volumes = volumes des actes de chirurgie générale et digestive
- couleur des barres = vert (ambulatoire réalisé), bleu (ambulatoire réalisable), gris (autre)



Double-clic
sur le bâton
pour
descendre
au niveau
des actes
CCAM

Camembert (fréquence des actes)
en interaction avec l'histogramme

Focus sur les potentiels ambulatoires spécifiques : chir. coloprocto.

Histogramme dynamique à 3 bâtons (gestes marqueurs, chirurgie classique, chirurgie lourde ou urgente)

Légende :

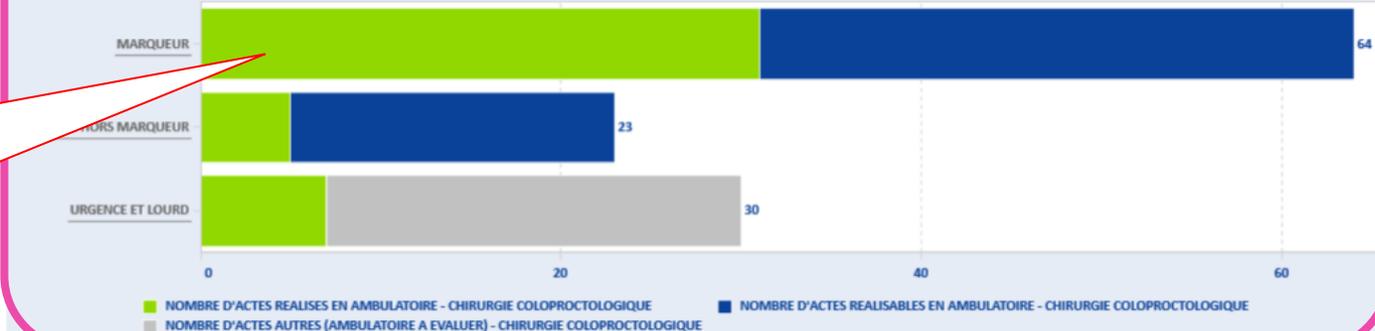
- longueur des barres = volumes des actes de chirurgie colo-proctologique
- couleur des barres = vert (ambulatoire réalisé), bleu (ambulatoire réalisable), gris (autre)

POTENTIEL - CHIRURGIE COLOPROCTOLOGIQUE pour colo

340000033 - CH BEZIERS

POTENTIEL AMBULATOIRE SPECIFIQUE EN ACTES EVALUE A DIRE D'EXPERTS POUR LA CHIRURGIE COLOPROCTOLOGIQUE

Cliquer sur l'histogramme pour plus de détails (3 niveaux)

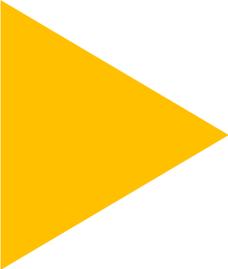


Double-clic sur le bâton pour descendre au niveau des actes CCAM

Camembert (fréquence des actes) en interaction avec l'histogramme

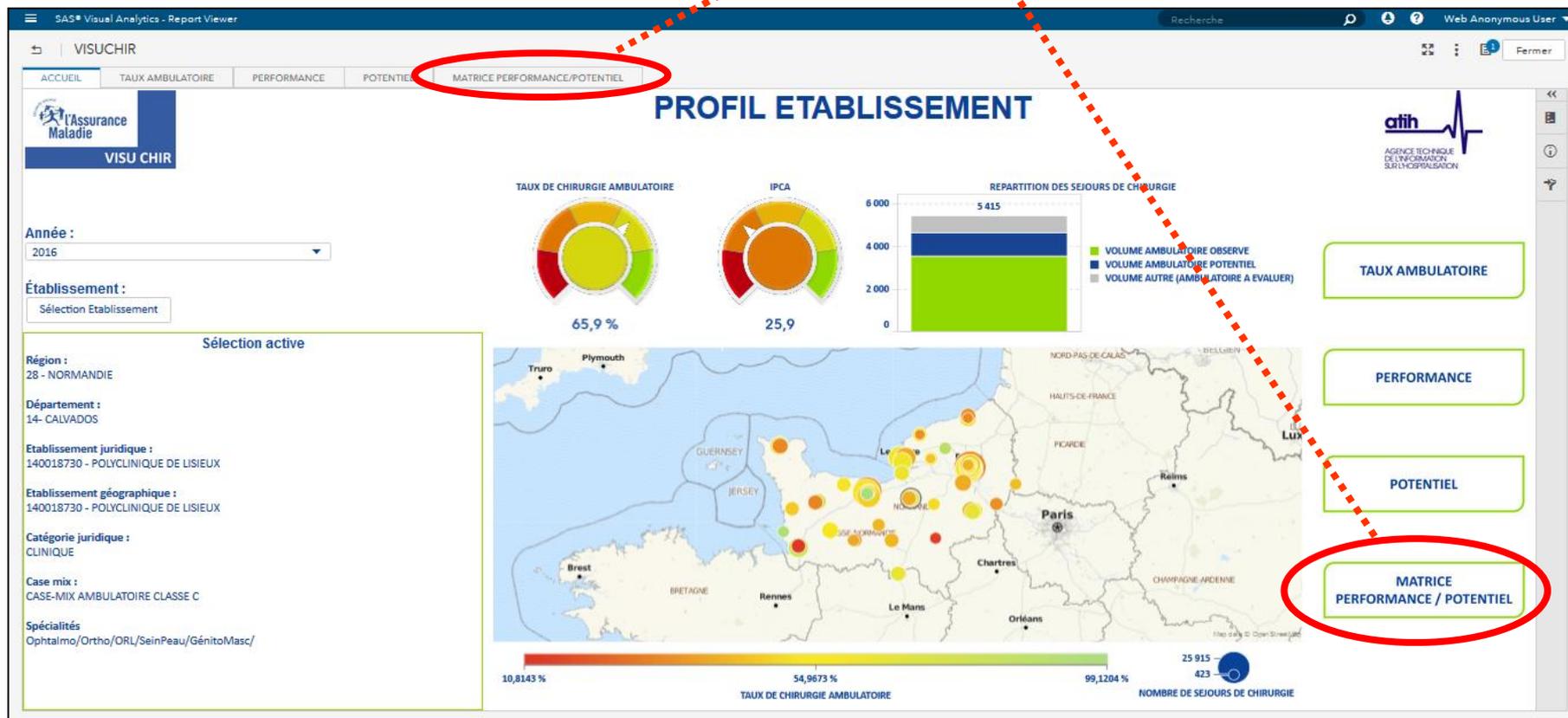


Fermer



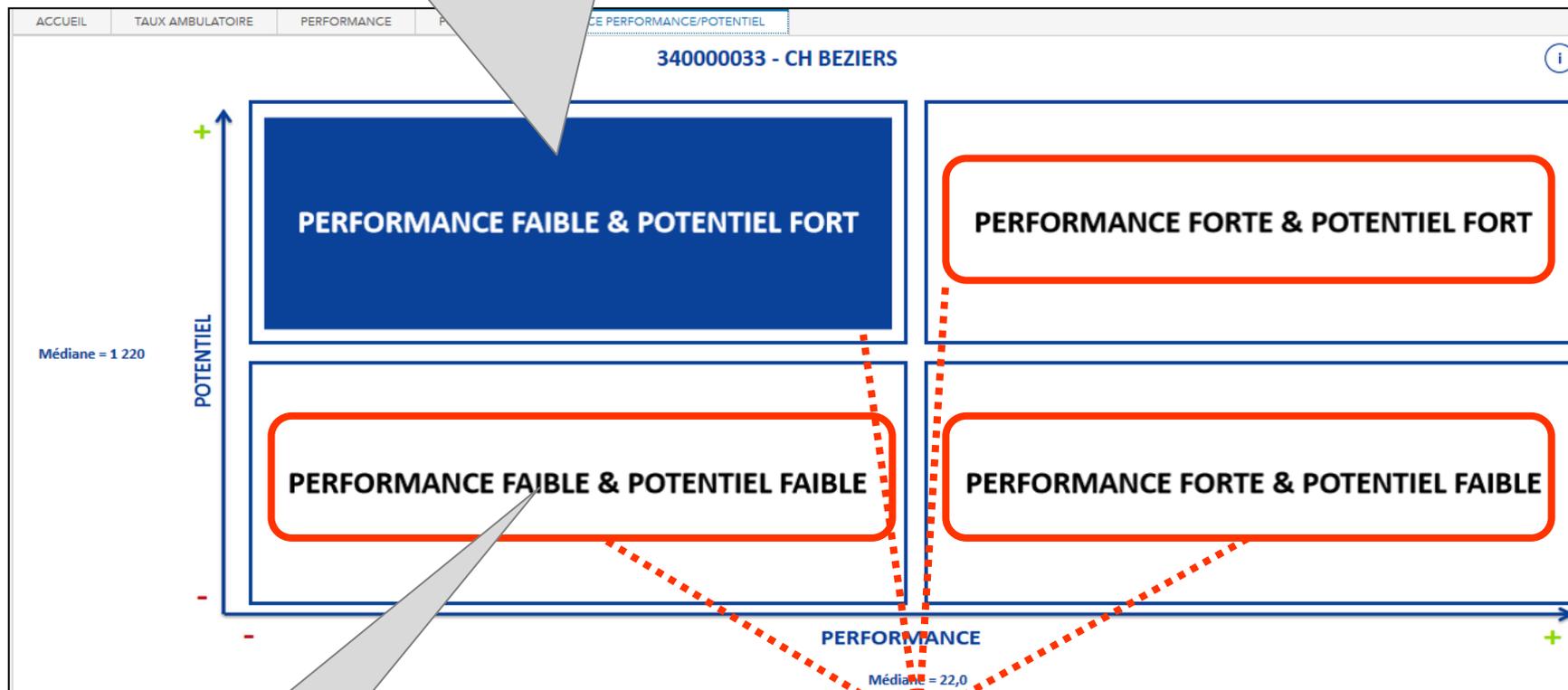
**Onglet analyse stratégique
«matrice performance/potentiel»**

Accueil : onglet matrice performance / potentiel (2 accès possibles)



Présentation en 4 carrés selon la performance et le potentiel ambulatoire global (matrice de type BCG)

Positionnement de l'établissement étudié
NB : le positionnement est fixe par rapport
aux médianes nationales



Infobulle pour
connaître le nombre
d'établissements
dans le carré (quand
passage de la souris)

Accès au contenu de chacun des
4 carrés par double-click

Carré « performance faible et potentiel fort » (1)

Positionnement de l'établissement + Infobulle
(quand passage de la souris)



Carré « performance faible et potentiel fort » (2)

Filtre (4 comparaisons)



Echelle des axes dynamique permettant de zoomer