



BIOSIMILAIRES : Quelle consommation en Occitanie et en France ?

Etat des lieux et perceptions en intra-hospitalier et
pour les prescriptions hospitalières délivrées en ville

Marie MARCHAND
OMEDIT Occitanie

Sources des données

INTRA HOSPITALIER

Enquête achat médicaments ATIH

- Année 2017
- Nombre d'UCD délivrées
- Montants

Ensemble des établissements
répondant à l'enquête, données
déclaratives +/- exhaustives
(1366 établissements)

INTRA HOSPITALIER

Facturation FICHCOMP PMSI pour les médicaments hors GHS (Applications Diamant et Scansanté)

- De M12 2014 à M10 2018
- Nombre d'UCD facturées
- Montants facturés
- Nombre de patients uniques

Données de facturation de
l'ensemble des établissements

Prescriptions hospitalières médicamenteuses exécutées en ville (PHMEV)

OPEN PHMEV

Caisse nationale
de l'assurance maladie

- De 2014 à 2017
- Nombre de boites facturées
- Montants remboursés

Ensemble des établissements
de santé **publics**

(750 établissements)

Quelles spécialités?

DCI	Référence	Biosimilaires	Hors liste
SOMATROPINE	GENOTONORM®	OMNITROPE®	NORDITROPINE®, NUTROPINAQ®, SAIZEN®, UMATROPE®, ZUMACTON®
ERYTHROPOIETINE	EPREX®	BINOCRIT®, RETACRIT®	EPORATIO®, NEORECORMON®
G-CSF	NEUPOGEN®	ACCOFIL®, NIVESTIM®, TEVAGRASTIM®, ZARZIO®	GRANOCYTE® (lenograstim)
FOLLITROPINE ALFA	GONAL-F®	BEMFOLA®, OVALEAP®	
INFLIXIMAB	REMICADE®	INFLECTRA®, REMSIMA®, FLIXABI®	
ETANERCEPT	ENBREL®	BENEPALI®	ENBREL PEDIATRIQUE®
INSULINE GLARGINE	LANTUS®	ABASAGLAR®	TOUJEO®
RITUXIMAB	MABTHERA® IV	TRUXIMA®	MABTHERA® SC
TRAZTUZUMAB	HERCEPTIN® IV	HERZUMA®, KANJINTI®, ONTRUZANT®, TRAZIMERA®	HERCEPTIN® SC
ENOXAPARINE	LOVENOX®	ENOXAPARINE CRU®, INHIXA®	
ADALIMUMAB	HUMIRA®	AMGEVITA®, IMRALDI®, HULIO®, HYRIMOZ®	HUMIRA® 80mg

Quelles DCI?

2007 : SOMATROPINE

2008 : ERYTHROPOETINE

2009 : FILGRASTIM

2015 : FOLLITROPINE ALFA

2015 : INFLIXIMAB

2016 : ETANERCEPT

2016 : INSULINE GLARGINE

2017 : RITUXIMAB

2018 : TRAZTUZUMAB

2018 : ENOXAPARINE

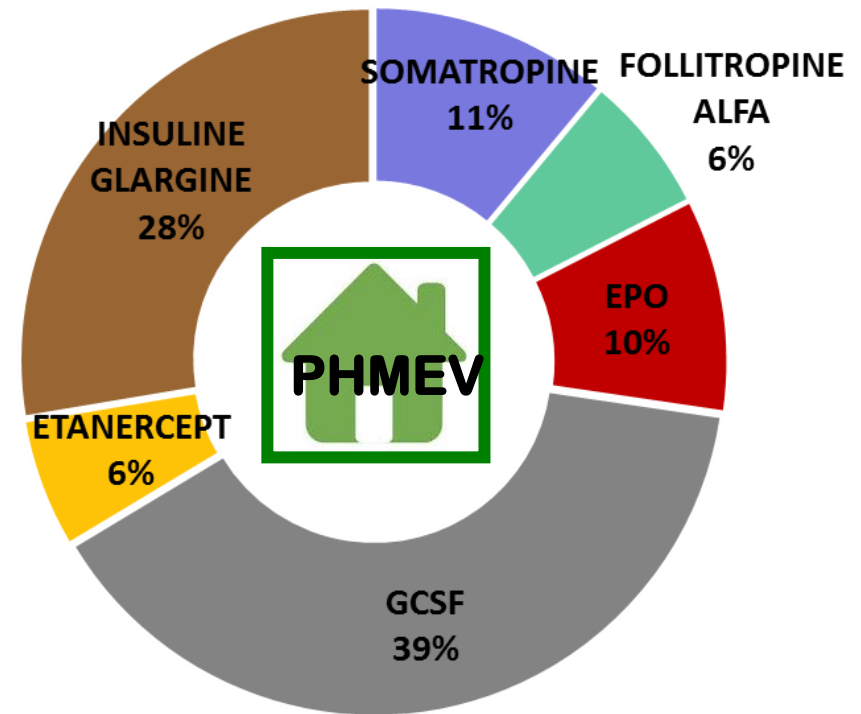
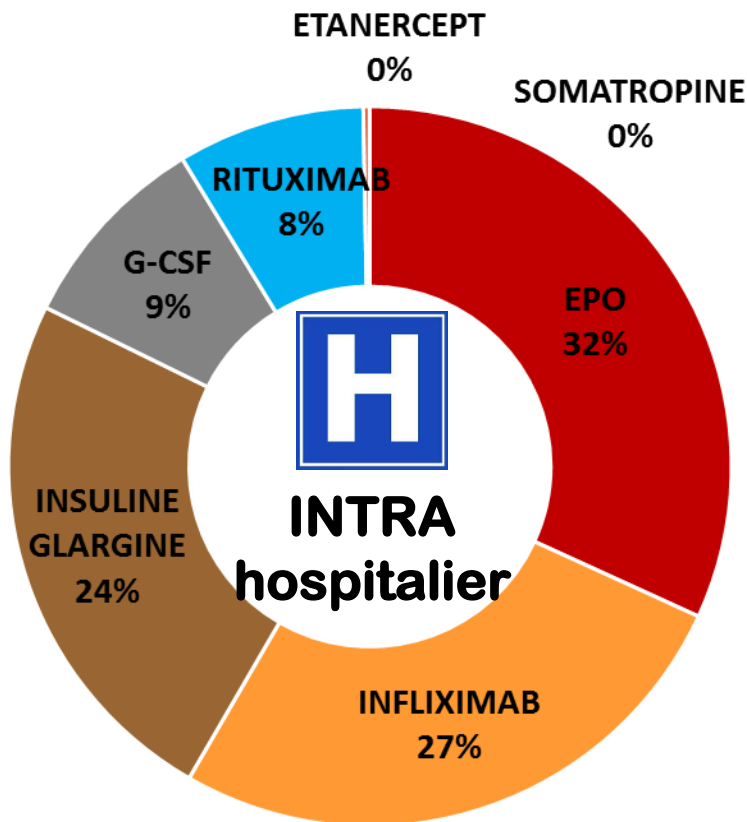
2018 : ADALIMUMAB



**Analyse des données de l'enquête ATIH (consommation intra hospitalière)
et PHMEV de l'Assurance Maladie**

ETAT DES LIEUX 2017 DES CONSOMMATION DE BIOSIMILAIRES

Représentativité des différentes DCI en 2017

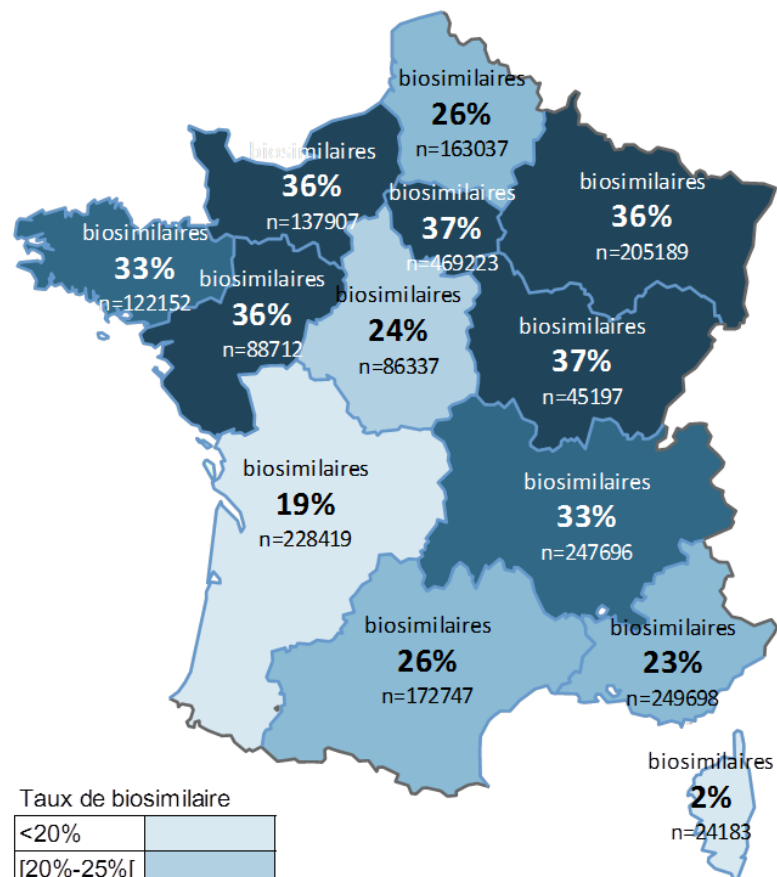


Analyse régionale 2017

% biosimilaires = nombre d'unités de biosimilaires / n (nombre d'unités biosimilaires + références)

Taux de biosimilaires INTRA hospitalier

Unité : nombre d'UCD

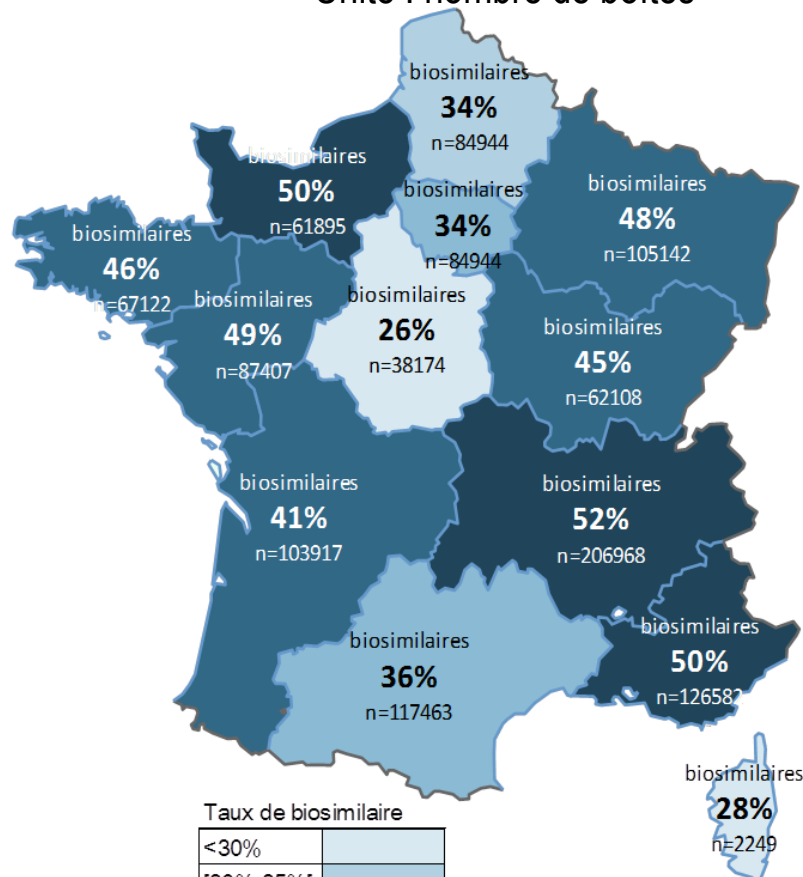


Taux de biosimilaire

<20%	
[20%-25%[
[25%-30%[
[30%-35%[
>=35%	

Taux de biosimilaires PHMEV

Unité : nombre de boîtes

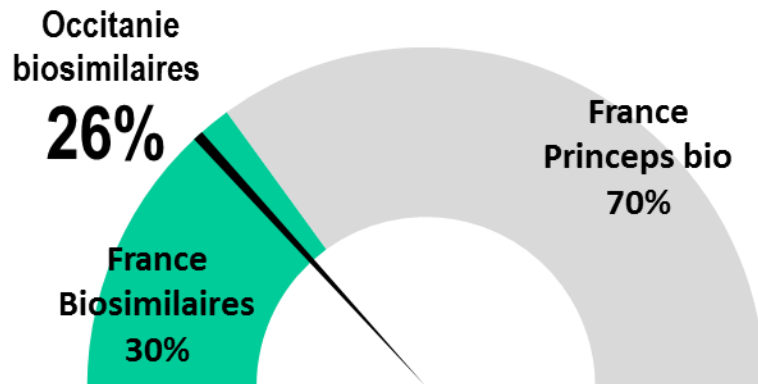


Taux de biosimilaire

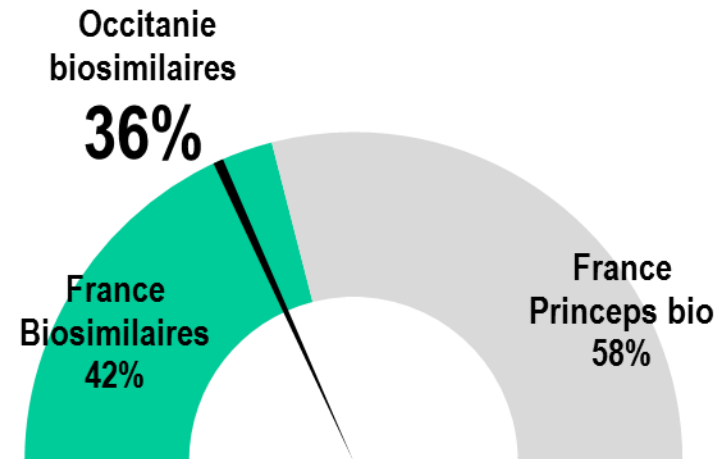
<30%	
[30%-35%[
[35%-40%[
[40%-50%[
>=50%	

Baromètre « Biosimilaires 2017 » Occitanie/France

INTRA hospitalier



PHMEV



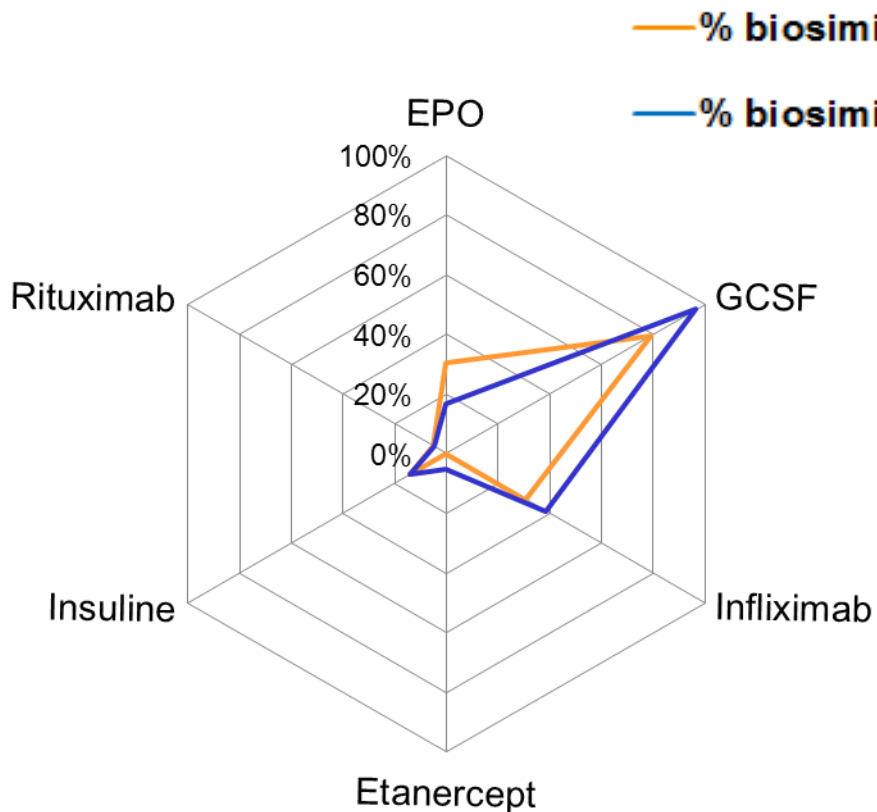
Par type d'établissements

	INTRA hospitalier (nb d'UCD en 2017)		PHMEV (nb de boîtes en 2017)	
	Occitanie	France	Occitanie	France
CHU (% biosimilaires [IC95%])	21%	34% +/-5%	31%	35% +/-4,9%
CLCC* (% biosimilaires [IC95%])	61%	70% +/-11%	52%	88% +/-9,1%
EDS hors CHU/CLCC (% biosimilaires [IC95%])	28% +/-5,3%	27% +/-1,5%	44% +/-6,7%	43% +/-1,8%
Total établissement	26% +/-5,3%	30% +/-1,5%	36% +/-6,4%	42% +/-1,8%

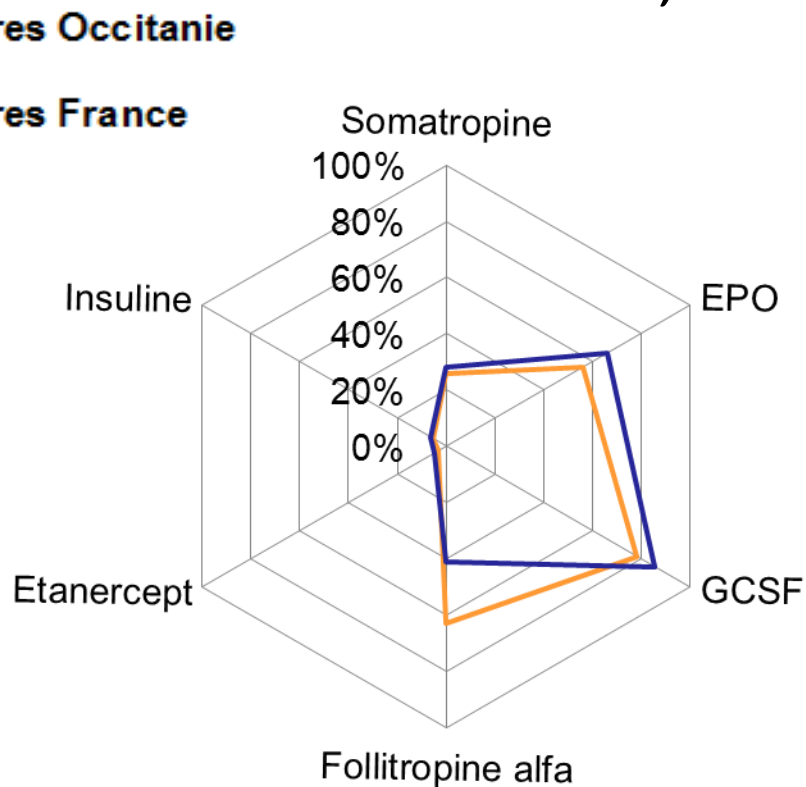
* 1 seul établissement répondant

Par DCI

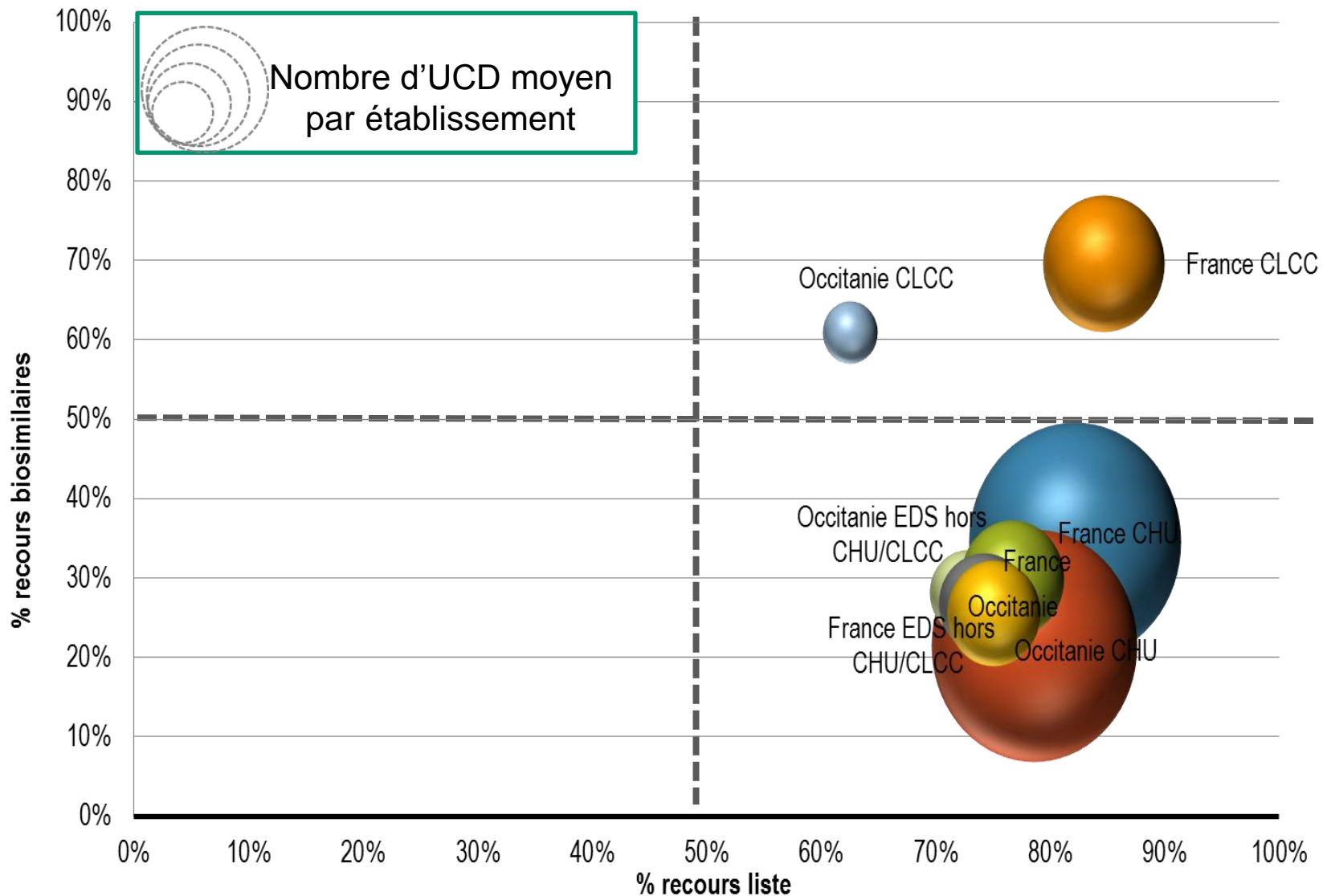
INTRA hospitalier (nb d'UCD en 2017)



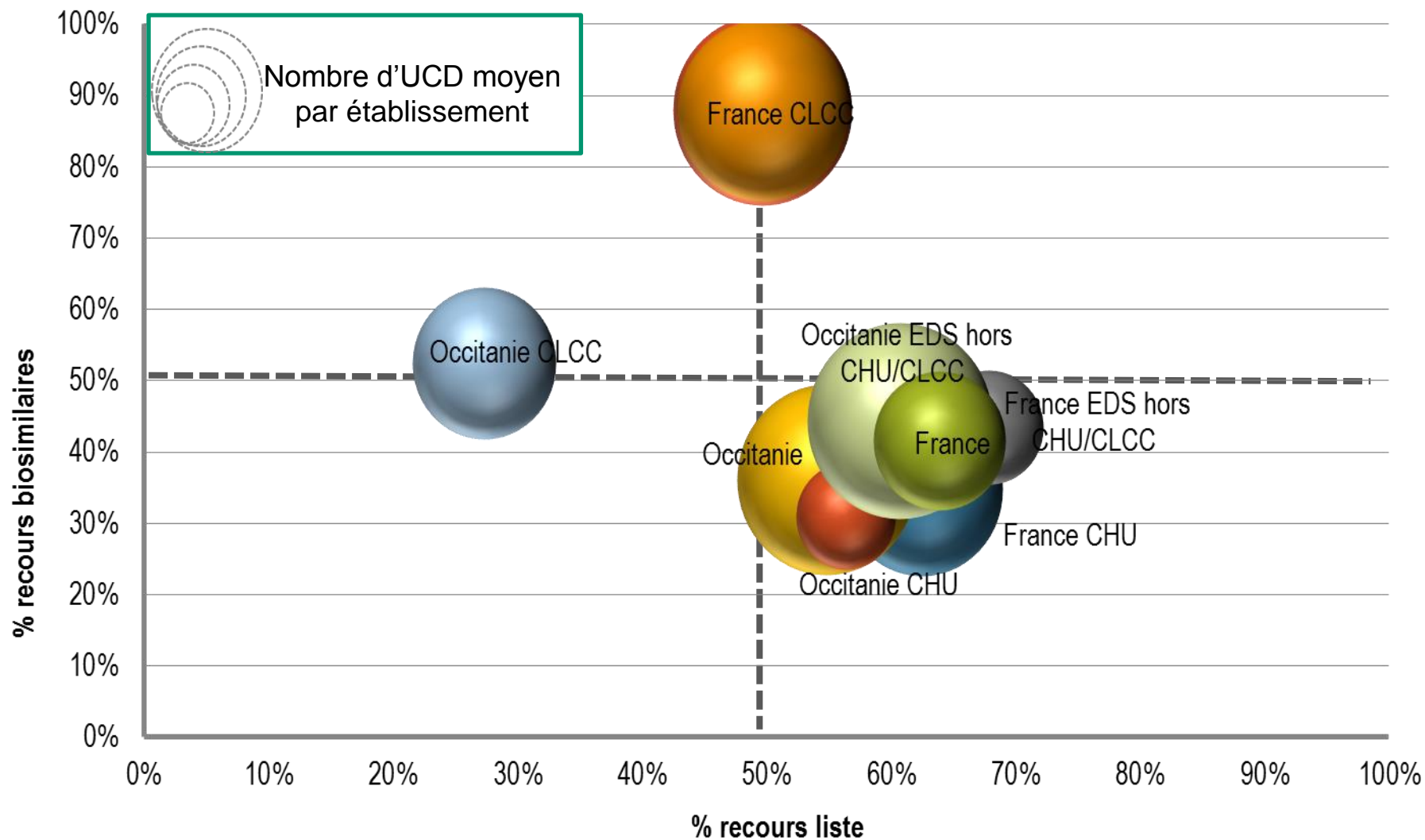
PHMEV (nb de boîtes en 2017)



Taux de recours aux biosimilaires et liste de référence INTRA-hospitalier en 2017



Taux de recours aux biosimilaires et liste de référence PHMEV en 2017



Enquête ATIH 2017

Mono référencement ou bi référencement des biosimilaires/spécialités de référence?

- **SOMATROPINE** : mono référencement de la spécialité de référence (Occitanie et national)
- **EPO** :
 - Occitanie : 50% des établissements référencent qu'un biosimilaire
 - National : 50% des établissements n'ont que la référence
- **FILGRASTIM** : mono référencement d'un biosimilaire (Occitanie et national)
- **INFLIXIMAB** : bi-référencement avec recours préférentiel à la spécialité de référence
- **Nouveaux biosimilaires en 2017:**
 - INSULINE GLARGINE ET ETANERCEPT : mono référencement de la spécialité de référence (Occitanie et national)
 - RITUXIMAB : mono référencement de la référence mais 15% des EDS d'Occitanie ont opté pour un mono référencement du biosimilaire
- **Globalement en intra-hospitalier :**
 - Tendance au mono-référencement (PRINCEPS ou BIOSIMILAIRES) sauf pour l'infliximab
 - % EDS en Occitanie ayant référencé un (des) biosimilaires > %EDS au niveau national

... prescriptions de sortie/consultations

Recours préférentiel aux biosimilaires ou aux spécialités de référence sur les prescriptions de sortie/consultations?

- **SOMATROPINE** : recours préférentiel à la spécialité de référence mais moins marqué qu'en intrahospitalier, notamment en Occitanie
- **FOLLITROPINE α** :
 - Occitanie : recours partagé biosimilaires et référence
 - National : recours préférentiel à la spécialité de référence
- **EPO** :
 - Occitanie : recours préférentiel aux biosimilaires
 - National : recours préférentiel à la spécialité de référence
- **FILGRASTIM** : recours exclusif aux biosimilaires dans plus de la moitié des établissements (70% en Occitanie vs 57% en France)
- **Nouveaux biosimilaires en 2017**:
 - INSULINE GLARGINE ET ETANERCEPT : recours exclusif aux spécialités de référence dans la majorité des établissements (Occitanie et national)
- **Globalement pour les PHMEV** :
 - Utilisation exclusif du princeps pour la majorité des EDS (Occitanie comme France)
 - Tendance de recours aux biosimilaires Occitanie > niveau national, en particulier dans les classes avec plus de recul (sauf somatropine)

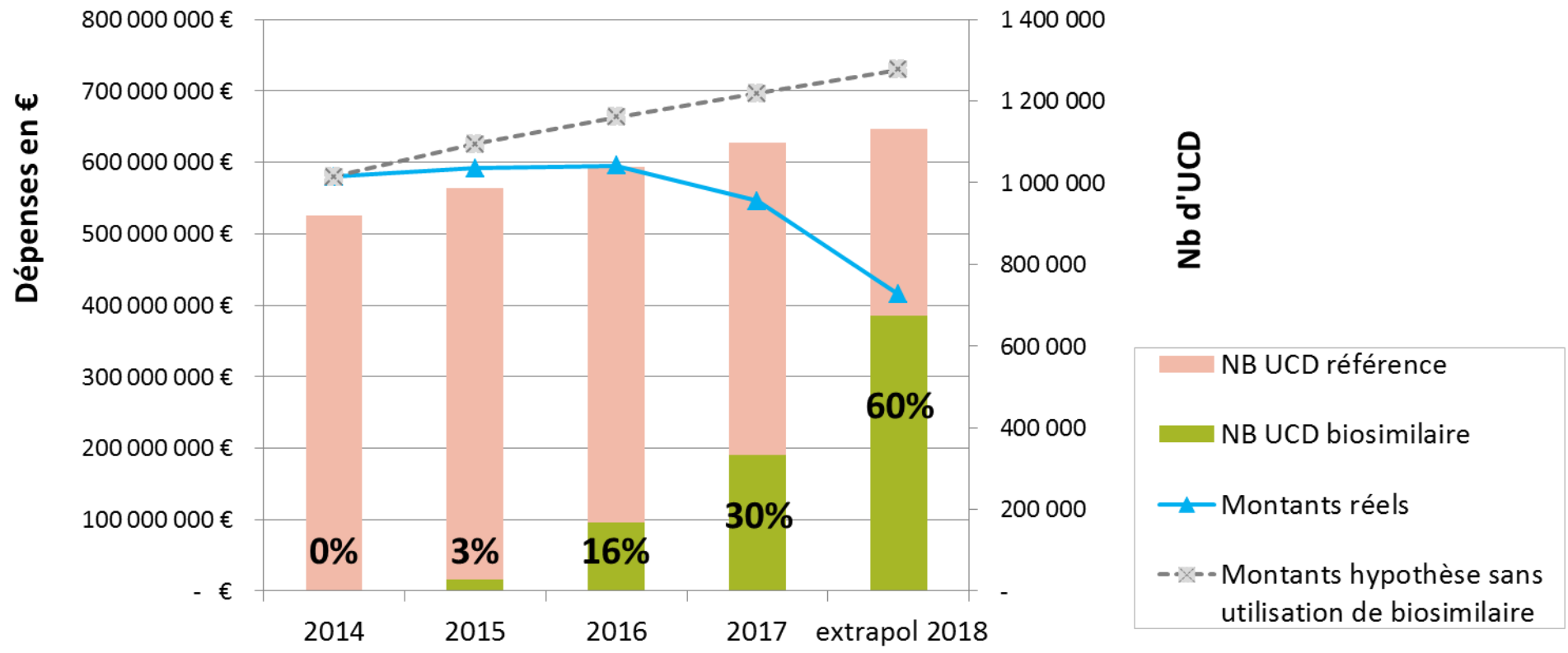


Analyse des données du PMSI (application Diamant)
et PHMEV de l'Assurance Maladie

EVOLUTION DES CONSOMMATIONS ET PERSPECTIVES

Evolution en INTRA hospitalier (périmètre hors GHS)

**Impact de l'utilisation des biosimilaires sur les dépenses
(Infliximab, Rituximab, Etanercept - France)**



Contribution de ces 3 DCI au total des dépenses hors GHS :

- 20% en 2016
- 12% en 2018

2018 vs 2016

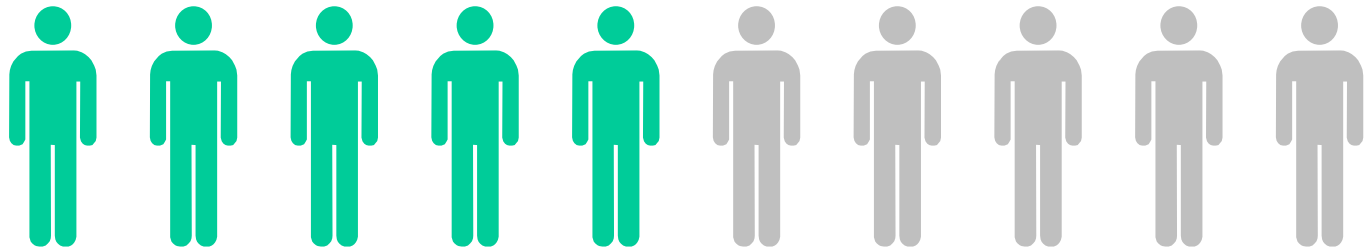
Evolution des dépenses : -30%
Evolution des quantités (UCD) = +11%

3 424 patients sous biosimilaires hors GHS (INTRA hospitalier) en Occitanie sur les 8 premiers mois 2018

RITUXIMAB

1917

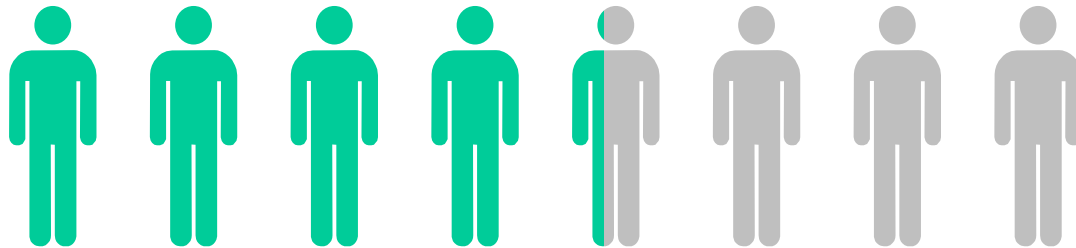
T^x BS : 45%



INFLIXIMAB

1505

T^x BS : 48%



ETANERCEPT

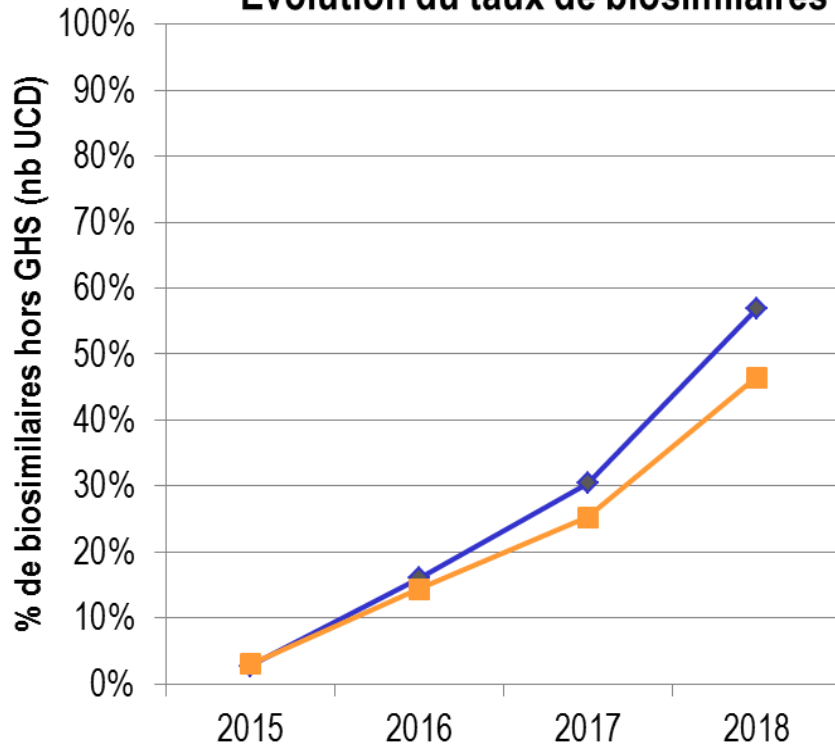
2

T^x BS : 12%



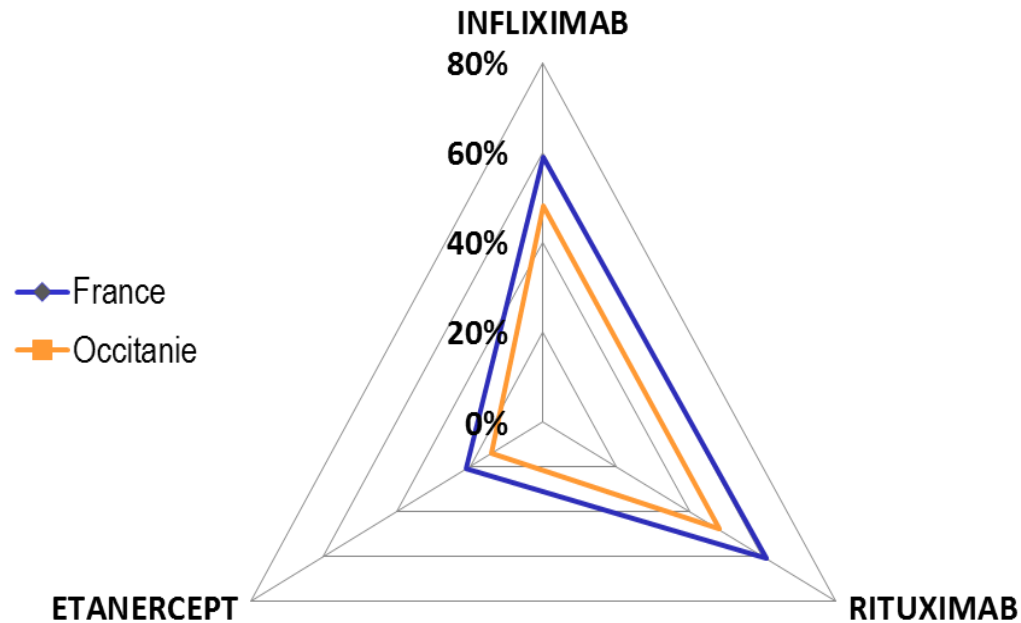
Evolution en INTRA hospitalier (périmètre hors GHS : rituximab, infliximab, etanercept)

Evolution du taux de biosimilaires



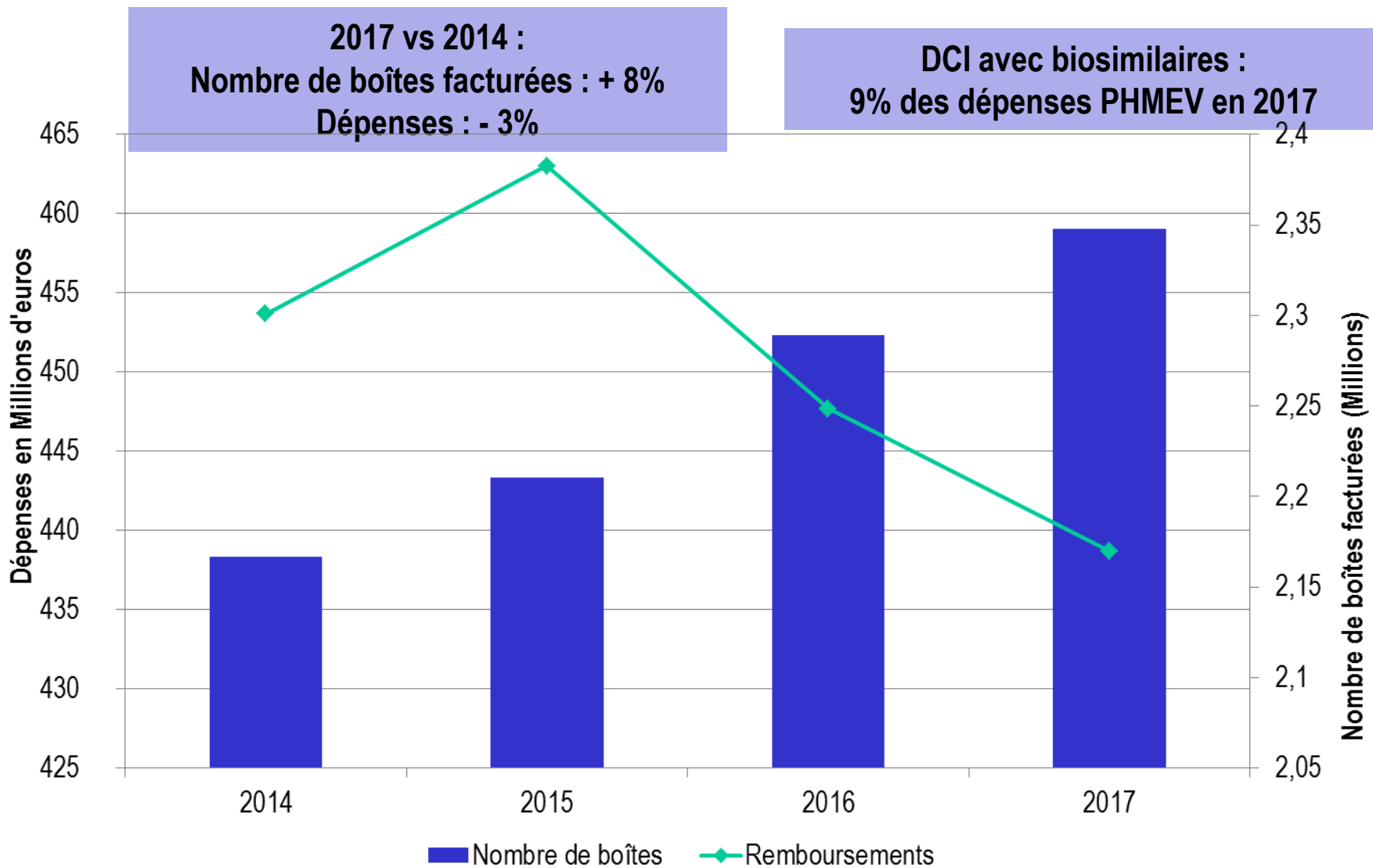
(2018 : extrapolation M10 2018)

Taux de biosimilaires hors GHS à M10 2018



A venir: ADALIMUMAB,
TRAZTUZUMAB, ...

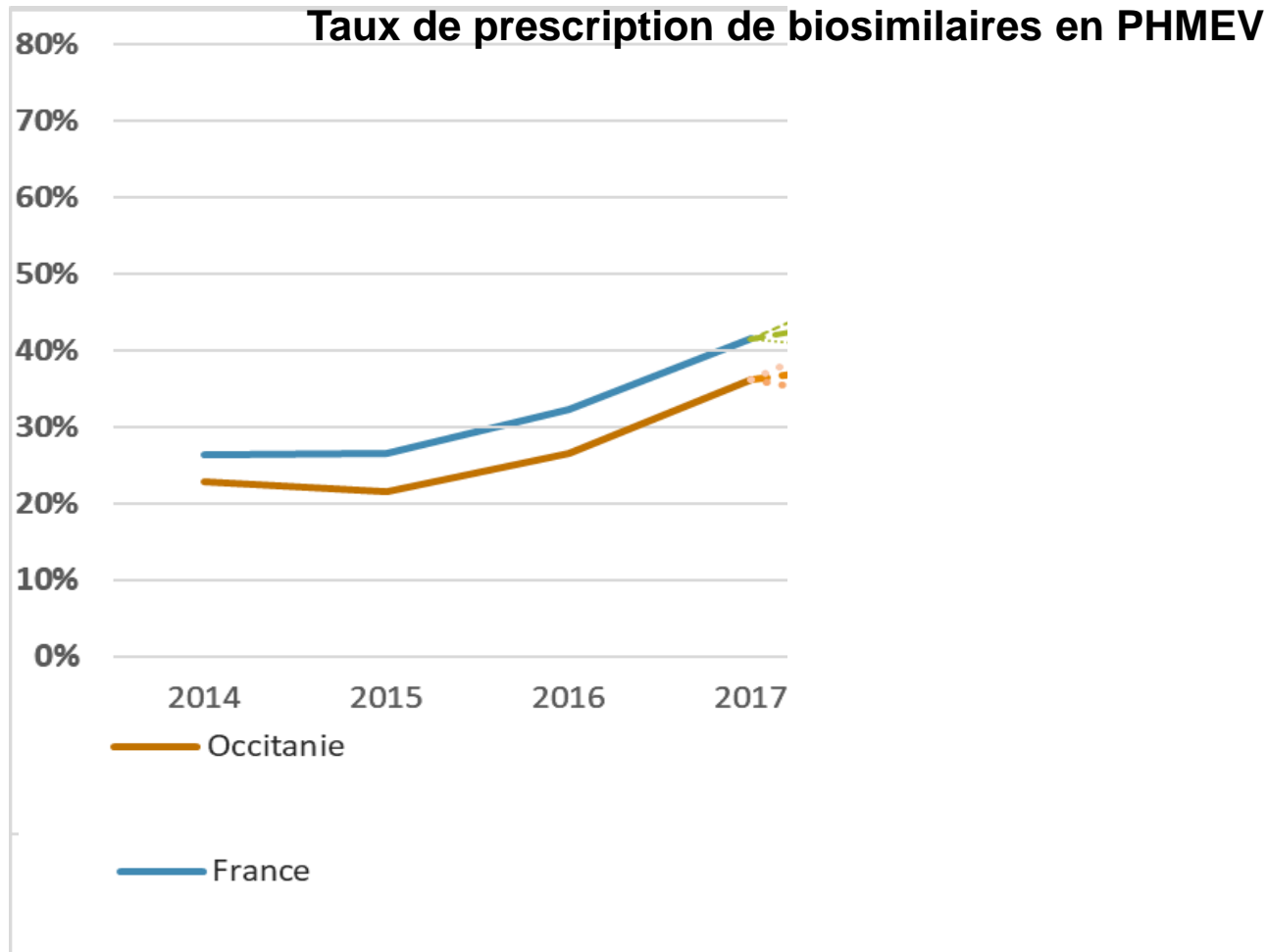
Evolution PHMEV en France



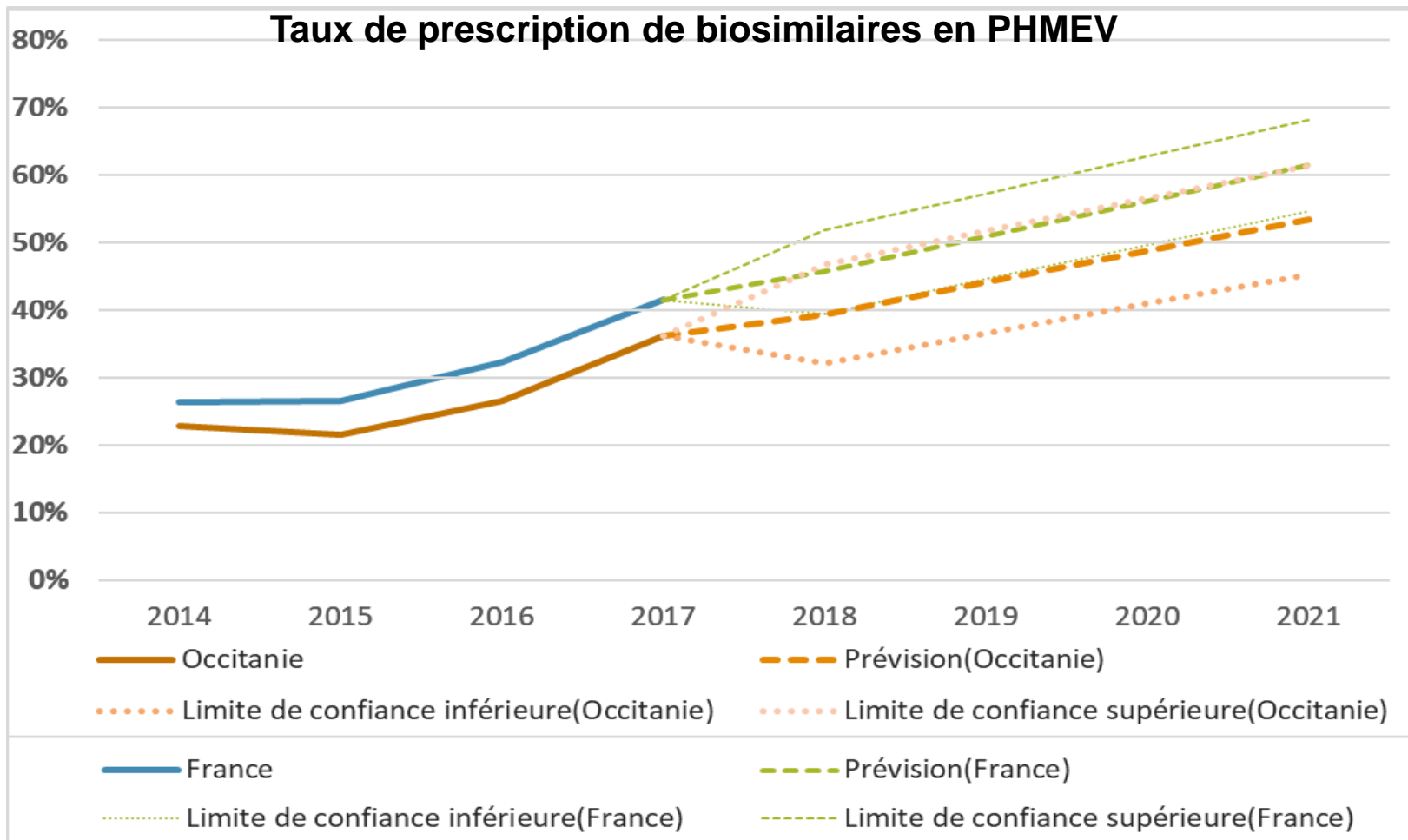
Champs : biosimilaires + références+ hors liste

DCI = Somatropine, erythropoïétine α , filgrastim, lenograstim, follitropine α , etanercept, insuline glargine

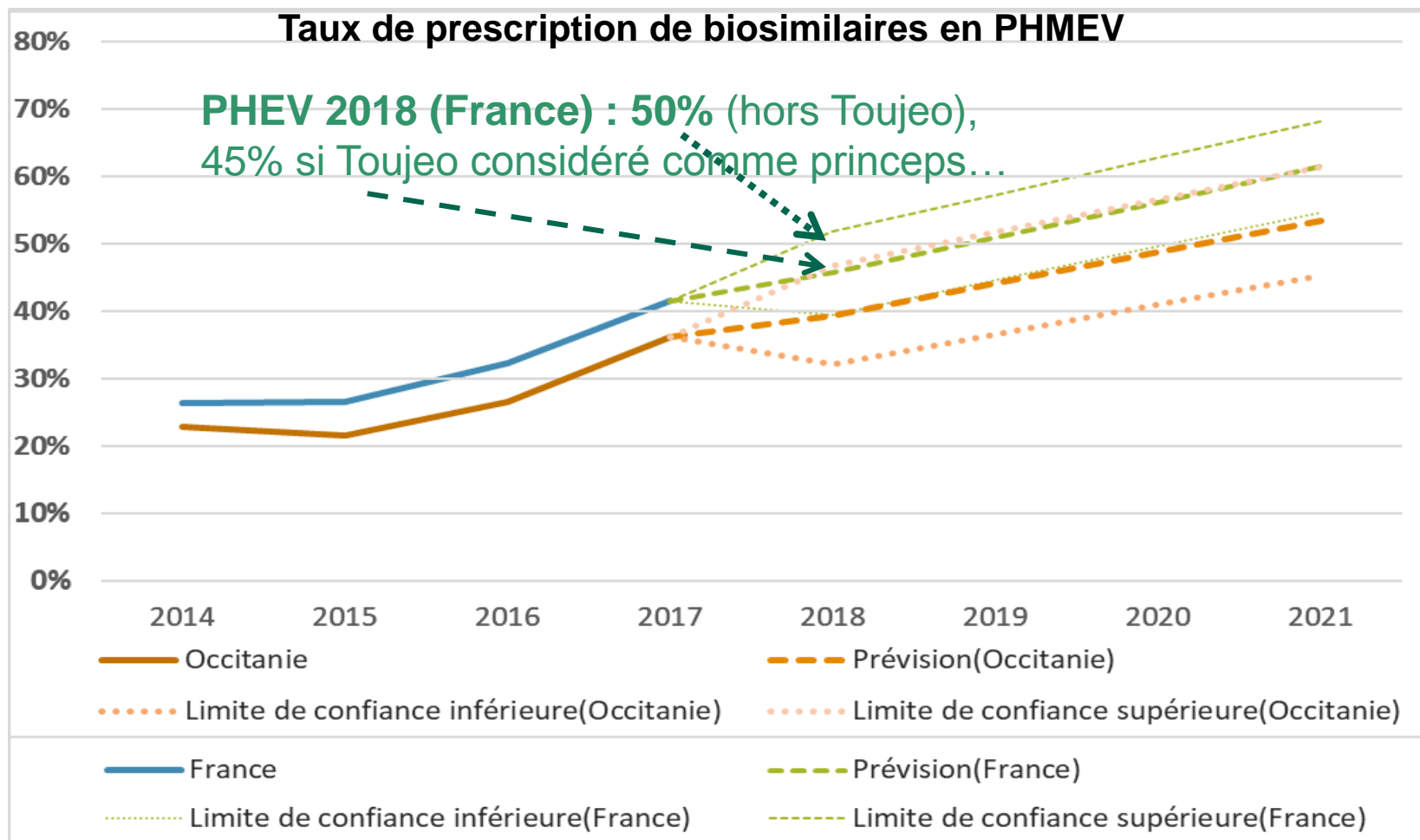
Evolution en PHMEV



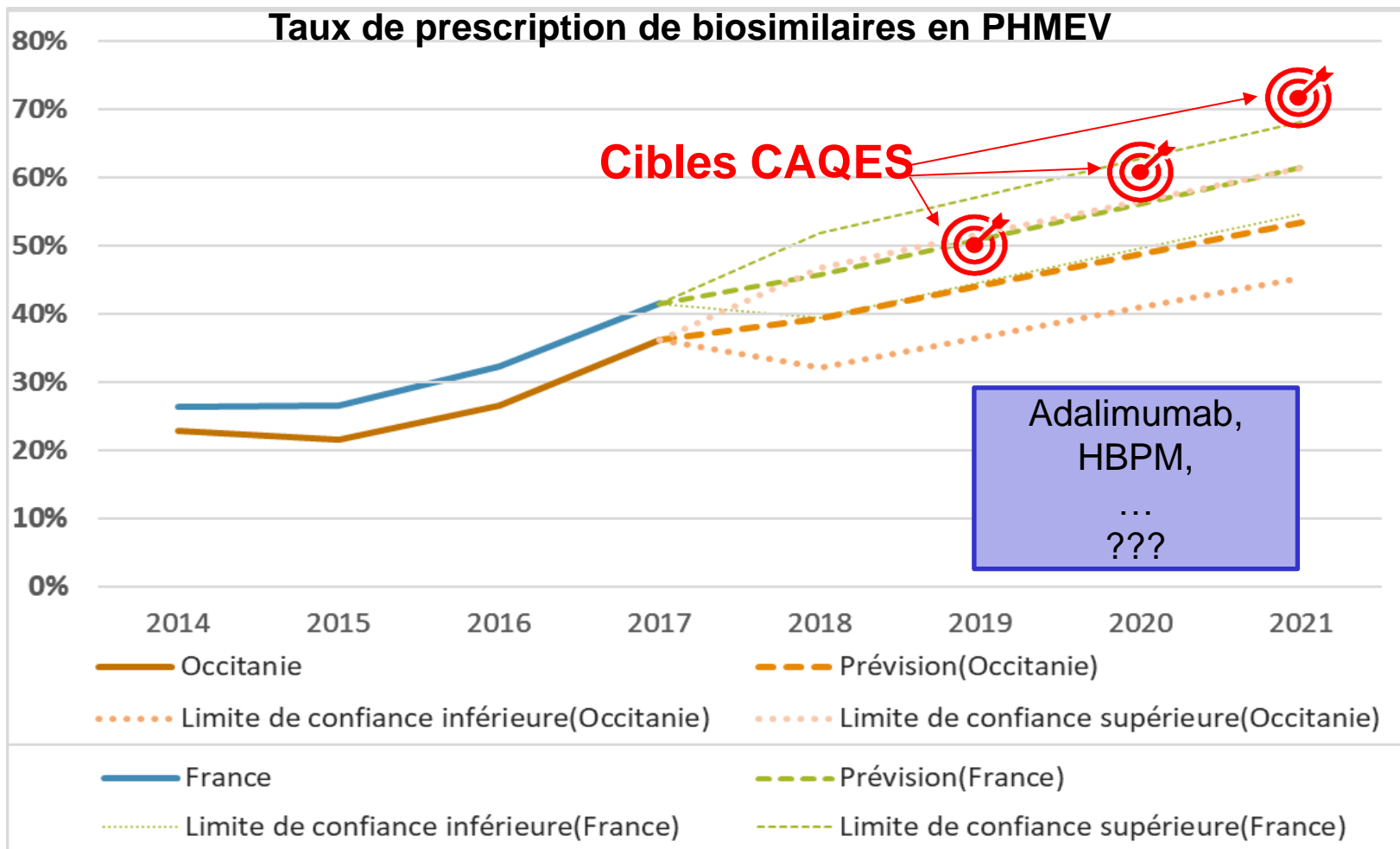
Evolution en PHMEV... Et perspectives

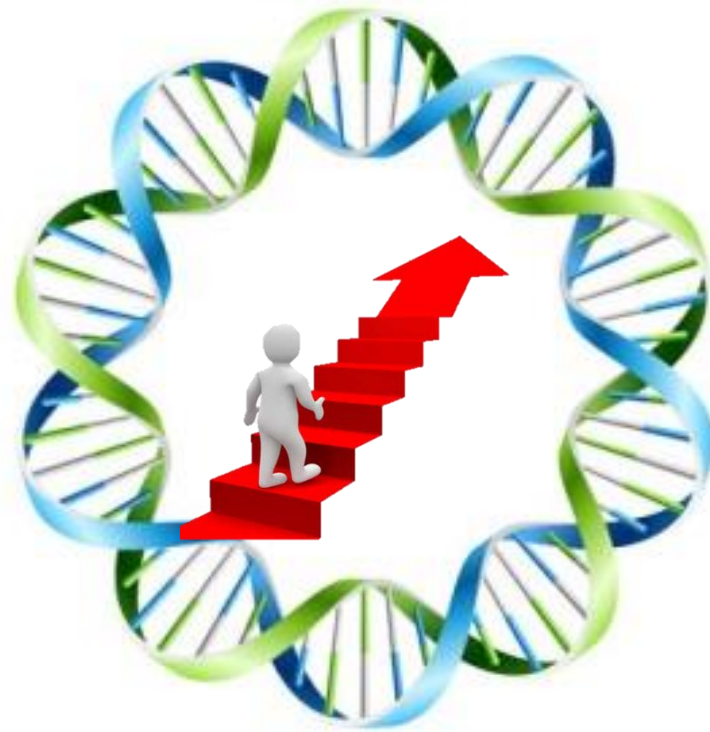


Evolution en PHMEV... Et perspectives



Evolution en PHMEV... Et perspectives





EN CONCLUSION

- **Taux de prescription de biosimilaires inférieur à la moyenne nationale**
 - Durable dans le temps
 - En INTRA hospitalier comme pour les PHMEV
 - EPO, G-CSF, Insuline glargine en PHMEV
 - Infliximab, Rituximab en intra
- **Taux de prescription dans la liste des groupes biosimilaires (biosimilaires et référence) inférieur à la moyenne nationale**
 - En moyenne quelque soit le type d'établissements
 - EPO, G-CSF, somatropine

Le casse-tête des chiffres...



Accompagnement de l'OMEDIT Occitanie

- **Restitution personnalisée par établissement :**

Données 2017 : enquête achats ATIH (sous réserve de disponibilité des données)

– **Comparaisons de l'établissement :**

- Géographique : France / Occitanie
- Par type d'établissements : CHU / CLCC / établissements hors CHU ou CLCC

– **Périmètre** : biosimilaires et médicaments génériques

– **Indicateurs CAQES et données illustrées** (positionnement de l'établissement sur les graphiques pour communication)

- **Outil de calcul automatique des indicateurs du CAQES relatifs à la part d'achat intra-hospitalier de génériques et de biosimilaires**

omedit Restitution aux établissements



INDICATEUR III.4 CAQES ⁽¹⁾ : Part d'achat de génériques								
	EDS X		Région Occitanie (170 EDS répondants)		France entière (1262 EDS répondants)		EDS Comparables France entière (X EDS répondants)	
	Consommation (nombre d'UCD)	%	Consommation (nombre d'UCD)	%	Consommation (nombre d'UCD)	%	Consommation (nombre d'UCD)	%
Répertoire (numérateur indicateur III.4)	5 850 024	40%	67 085 107	45%	741 171 708	44%	162 877 297	41%
Génériques	3 795 517	26%	40 551 563	27%	468 354 601	28%	101 703 788	26%
Princeps	2 054 507	14%	26 533 544	18%	272 817 107	16%	61 173 509	15%
Hors répertoire	8 947 359	60%	82 056 867	55%	942 959 899	56%	231 835 691	59%
Total général (dénominateur indicateur III.4)	14 797 383		149 141 974		1 684 131 607		394 712 988	
INDICATEURS III.2 ⁽²⁾ et III.5 CAQES ⁽³⁾ : Taux de prescription des biosimilaires intra-hospitalier = part d'achat de biosimilaires								
BIOSIMILAIRE (numérateurs indicateur III.2 et III.5)	9 054	21%	44 126	26%	597 845	31%	205 832	34%
PRINCEPS BIO	33 609	79%	128 621	74%	1 326 776	69%	393 339	66%
Total général (Dénominateurs indicateur III.2 et III.5)	42 663		172 747		1 924 621		599 171	
INDICATEUR III.2 CAQES ⁽⁴⁾ : Taux de prescription des biosimilaires par classe : EPO, antiTNF, insuline glargine, G-CSF								
EPO (erythropoétine α)								
BIOSIMILAIRE (numérateur III.2)	0	0%	7 411	30%	71 064	20%	2 167	6%
PRINCEPS BIO	15 193	100%	16 953	70%	284 307	80%	33 146	94%
Total EPO (dénominateur III.2)	15 193		24 364		355 371		35 313	
ANTI-TNF (infliximab, etanercept)								
BIOSIMILAIRE (numérateur III.2)	6 930	43%	17 195	31%	260 752	38%	123 897	40%
PRINCEPS BIO	9 344	57%	39 120	69%	430 837	62%	189 540	60%
Total ANTI-TNF (dénominateur III.2)	16 274		56 315		691 589		313 437	
INSULINE GLARGINE								
BIOSIMILAIRE (numérateur III.2)	248	6%	8 326	14%	78 926	16%	10 677	10%
PRINCEPS BIO	3 687	94%	51 834	86%	423 865	84%	96 964	90%
Total INSULINE GLARGINE (dénominateur III.2)	3 935		60 160		502 791		107 641	
G-CSF (filgrastim)								
BIOSIMILAIRE (numérateur III.2)	1 366	100%	10 232	79%	178 272	96%	65 772	97%
PRINCEPS BIO	0	0%	2 677	21%	6 523	4%	2 123	3%
Total G-CSF (dénominateur III.2)	1 366		12 909		184 795		67 895	
AUTRES (rituximab, follitropine, somatropine)								
BIOSIMILAIRE (numérateur III.2)	510	9%	962	5%	8 831	5%	3 319	4%
PRINCEPS BIO	5 385	91%	18 037	95%	181 244	95%	71 566	96%
Total AUTRES (dénominateur III.2)	5 895		18 999		190 075		74 885	

	EDSX						Occitanie (n=170)						France (n=1269)						CHU France entière (n=23)					
	BIOSIMILAIRE		PRINCEPS BIO		Hors liste de référence		BIOSIMILAIRE		PRINCEPS BIO		Hors liste de référence		BIOSIMILAIRE		PRINCEPS BIO		Hors liste de référence		BIOSIMILAIRE		PRINCEPS BIO		Hors liste de référence	
	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%	Nombre d'UCD	%
ERYTHROPOETINE		0%	15 193	86%	2 451	14%	7 411	13%	16 953	29%	33 450	58%	71 064	10%	284 307	39%	376 556	51%	2 167	2%	33 146	33%	64 239	65%
ETANERCEPT		0%	14	100%		0%		0%	179	100%		0%	412	5%	7 480	95%		0%	48	3%	1 710	97%		0%
G-CSF	1 366	32%		0%	2 929	68%	10 232	55%	2 677	14%	5 861	31%	178 272	77%	6 523	3%	47 659	21%	65 772	67%	2 123	2%	29 589	30%
INFLIXIMAB																								
INFLIXIMAB																								
REMICADE 100 MG PDR INJ		0%	9 330	100%		0%		0%	38 941	100%		0%		0%	423 357	100%		0%		0%	187 830	100%		0%
INFLECTRA 100MG	6 930	100%		0%		0%	15 050	100%		0%		0%	190 182	100%		0%		0%	118 247	100%		0%		0%
EMSIMA 100MG PDR SOL INJ PERF FL							2 145	100%		0%		0%	70 158	100%		0%		0%	5 602	100%		0%		0%
INSULINE GLARGINE	248	6%	3 687	85%	390	9%	8 326	11%	51 834	68%	15 956	21%	78 926	14%	423 865	74%	66 413	12%	10 677	9%	96 964	81%	11 514	10%
RITUXIMAB	510	8%	5 385	85%	465	7%	962	5%	18 019	85%	2 241	11%	8 825	4%	180 972	82%	30 471	14%	3 319	4%	71 403	80%	14 042	16%
SOMATROPINE								0%	18	100%		0%	6	2%	272	82%	55	17%		0%	163	76%	52	24%
Total général	9 054	19%	33 609	69%	6 235	13%	44 126	19%	128 621	56%	57 508	25%	597 845	24%	1 326 776	54%	521 154	21%	205 832	29%	393 339	55%	119 436	17%

- 1 tableau de bord indicateurs CAQES
- 1 onglet pour l'analyse détaillée des biosimilaires
- 1 onglet pour l'analyse détaillée des médicaments génériques
- 1 onglet graphiques...

Outil de calcul automatique des indicateurs du CAQES de génériques et de biosimilaires en intra-hospitalier



Outils

Table de concordance UCD / inscription au répertoire des génériques et à la liste de référence des biosimilaires



Table UCD / répertoire des génériques. Version en date du 08 février 2018

[UCD-Repertoire generiques-Thesorimed-V180208](#)



Table UCD/CIP et appartenance au répertoire des génériques et à la liste des biosimilaires. Version en date du 19 février 2018.

[UCD-Répertoire Génériques-Répertoire Biosimilaires-V19.02.18.xlsx](#)



Outil UCD/Génériques-Biosimilaires-CAQES-EDL 15 Mars 2018
Version adaptée si vous utilisez les codes **UCD** pour identifier les médicaments

[Outil UCD Eq. thérapeutiques-CAQES V2018.xlsm](#)



Outil CIP/Génériques-Biosimilaires-CAQES-EDL 15 Mars 2018
Version adaptée si vous utilisez les codes **CIP** pour identifier les médicaments

[Outil CIP-Eq. thérapeutiques-CAQES V2018.xlsm](#)

* Pour vous aider



<https://omedit-mip.jimdo.com>



coremedims.mip.secretariat@wanadoo.fr



05 - 34 - 30 - 27 - 54