



**l'Assurance
Maladie**

Agir ensemble, protéger chacun

Service médical
Ile-de-France

ARV : Prescriptions Hospitalières Exécutées en Ville et Pistes d'optimisation

INTER COREVIH, 30 Juin 2021

Dr Anne- Claire HAYE, médecin conseil

Dr Sophia GUESSOUS, pharmacien conseil

SOMMAIRE

01

ELÉMENTS DE CONTEXTE

02

DONNEES DE CONSOMMATION

03

PISTES OPTIMISATION

01

LE CONTEXTE

CONTEXTE : Enjeu économique particulièrement important à Paris

TOP 10 des classes thérapeutiques les plus remboursées en 2020

Rang (montant remboursé)	Classe pharmaco-thérapeutique	Montant remboursé 2020	Evolution montant remboursé 2020/2019	Nombre de boîtes 2020	Evolution nombre de boîtes 2020/2019	Nombre de patients 2020	Evolution nombre de patients 2020/2019
1	Traitements du VIH et des hépatites (hors Hépatite C)	137 721 436 €	-3,1%	371 150	1,1%	33 013	9,2%
2	Traitement du cancer	116 100 043 €	12,1%	275 483	0,8%	29 629	-6,1%
3	Antiagregants, Antithrombotiques	33 008 529 €	2,4%	1 940 562	-0,8%	215 393	-0,7%
4	Antirhumatismaux spécifiques (polyarthrite rhumatoïde,...)	31 670 549 €	3,0%	201 849	6,4%	17 469	15,5%
5	Antidiabétiques	31 281 756 €	-1,3%	1 668 789	0,5%	103 293	-0,3%
6	Produits de la DMLA et OMD	26 211 338 €	-4,0%	41 291	-1,0%	8 173	-2,4%
7	Anti-asthmatiques	24 372 330 €	-5,3%	1 270 614	-4,1%	212 852	-14,0%
8	Anti-hypertenseurs	22 786 546 €	-13,6%	4 411 198	-2,5%	385 666	-1,7%
9	Anti-infectieux	22 332 116 €	-16,9%	4 796 322	-17,2%	974 905	-16,0%
10	Antalgiques, vertiges, migraines	18 739 711 €	-7,3%	14 249 515	-6,2%	1 240 281	-10,6%
TOTAL TOP 10 des classes les plus remboursées		464 224 354 €	-0,6%	29 226 773	-6,7%	-	-
<i>Part du TOP 10 dans le total pharmacie de ville</i>		<i>65,0%</i>		<i>45,4%</i>		-	

02

DONNEES DE CONSOMMATION

FOCUS SUR LES PRESCRIPTIONS D'ARV DE AP/HP

	En officine de ville	En retrocession	En rétrocession ET Officine de ville
Nombre de patients en 2020 (ayant eu au moins 1 remboursement ARV)	55 284	8 995	59 986
Evolution du nbre de patients 2019/2020	5,8 %	-22,1 %	1,3 %
Montants remboursés des ARV en 2020	412 790 606 €	11 946 659 €	424 737 265 €
Evolution des montants remboursés 2019/2020	- 4,5 %	-30,5 %	-5,5 %

TOP 10 DES ARV PRESCRITS PAR AH-HP

	Montants 2020	Evolution des montants 2020/2019	Patients 2020	Evolution des patients 2020/2019	Taux de délivrance de <u>génériques</u>
BICTARVY	33 936 161	64,9	6 891	35,7	/
TRIUMEQ	29 119 958	-9,4	5 075	-5,0	/
GENVOYA	22 499 611	-22,0	4 034	-26,8	/
ODEFSEY	17 017 461	12,3	4 555	8,1	/
TIVICAY	13 876 270	-12,8	3 355	-17,3	/
TRUVADA et G	13 803 093	-13,3	15 069	0,4	93,1 %
ISENTRESS	11 503 037	-12,8	2 789	-14,6	/
JULUCA	9 365 188	39,1	1 778	20,0	/
EVIPLERA	8 680 825	-31,1	2 327	-24,4	/
PREZISTA et G	7 941 782	-36,9	5 405	-13,1	86,1 %
7 VIREAD et G	4 894 960	-28,6	5 119	0,2	77,7 %

03

PISTES D'OPTIMISATION

3.1. INDICATEURS TAUX DE PRESCRIPTION DANS LE REPERTOIRE DE L'APHP EN 2020

➔ Définition du taux de délivrance en génériques des ARV : 78,8 %

$\text{GENERIQUES} / (\text{GENERIQUES} + \text{PRINCEPS})$

➔ Définition du taux de prescription dans le répertoire des ARV : 51,9 %

$\text{REPERTOIRE} / (\text{REPERTOIRE} + \text{HORS REPERTOIRE})$

REPERTOIRE : Princeps et leurs **GENERIQUES**

HORS REPERTOIRE : Autres médicaments non génériques

1ère piste : GÉNÉRIQUES DES ARV

➤ Génériques disponibles

- REYATAZ[®] Atazanavir
- RETROVIR[®] Zidovudine
- KALETRA[®] Lopinavir + Ritonavir
- VIREAD[®] Tenofovir
- EPIVIR[®] Lamivudine
- SUSTIVA[®] Efavirenz
- VIRAMUNE[®] Névirapine
- COMBIVIR[®] Zidovudine + lamivudine
- KIVEXA[®] Abavavir + Lamivudine - MARS 2017
- TRUVADA[®] Emtricitabine + Tenofovir disoproxil –**MAI 2017**
- ZIAGEN Abacavir – **NOV 2017**
- ATRIPLA[®] Emtricitabine + Tenofovir disoproxil + Efavirenz – **FEV 2018**
- TRIZIVIR[®] Abacavir + Lamivudine + Zidovudine – **MARS 2018**
- NORVIR Ritonavir –**JUIL 2018**
- PREZISTA[®] Darunavir – **NOV 2018**

Exemple de coûts de traitement mensuel, princeps ou générique

PREZISTA 400 (Bte 60 cps) 289,14 €

GENÉRIQUE (Bte 60 cps) 160,24 €

TRUVADA (bte de 30 cps) : 296,37 €

GENÉRIQUE (bte de 30 cps) : 155,42 €

TAUX DE DELIVRANCE EN GENERIQUES DES ARV DE APHP

	MONTANTS 2020	NBRE BOITES 2020	TAUX DE DEL EN GENERIQUES
TENOFOVIR DISOPROXIL ET EMTRICITABINE (TRUVADA)	13 803 093	76 767	93%
DARUNAVIR (PREZISTA)	7 941 782	36 993	86%
TENOFOVIR DISOPROXIL (VIREAD)	4 894 960	38 155	78%
EMTRICITABINE, TENOFOVIR DISOPROXIL ET EFAVIRENZ (ATRIPLA)	3 376 964	10 927	85%
LAMIVUDINE ET ABACAVIR (KIVEXA)	2 690 992	17 691	87%
ATAZANAVIR (REYATAZ)	1 490 786	6 914	73%
LAMIVUDINE (EPIVIR)	716 191	10 575	66%
RITONAVIR (NORVIR)	672 657	45 417	53%
LOPINAVIR ET RITONAVIR (KALETRA)	546 140	1 371	67%
NEVIRAPINE (VIRAMUNE)	512 770	8 757	80%
ABACAVIR (ZIAGEN)	352 902	2 281	52%
EFAVIRENZ (SUSTIVA)	187 986	1 597	98%
ZIDOVUDINE ET LAMIVUDINE (COMBIVIR)	112 547	851	72%
ZIDOVUDINE LAMIVUDINE ET ABACAVIR (TRIZIVIR)	52 341	147	59%

UN EXEMPLE D'UNE LIGNE DE TRAITEMENT OPTIMISÉE PAR LA DÉLIVRANCE DU GÉNÉRIQUE

LIGNE THERAPEUTIQUE 2 INTI + IP/r	Spécialités PRINCEPS	Coût mensuel PRINCEPS	Coût mensuel GENERIQUE
Ténofovir disoproxil fumarate / Emtricitabine 245/200 mg x1	TRUVADA® (296,37€)		
+	+	583,30 €	324,77 €
Darunavir / Ritonavir 800/100 mg x 1	PREZISTA® (269,14 €) / NORVIR (17,79 €)		

2^e piste : CHOIX DE LA PREMIERE LIGNE THERAPEUTIQUE EN INITIATION DE TRAITEMENT

TOP 5 des trithérapies 3 en 1	Prix du traitement annuel	Patients 2020	Evolution des patients 2020/2019
BIKTARVY	7 880 €	6 891	35,7
TRIUMEQ	9 044 €	5 075	-5,0
GENVOYA	8 483 €	4 034	-26,8
ODEFSEY	5 730 €	4 555	8,1
EVIPLERA	5 906 €	2 327	-24,4

MEMO COUT (AM) POUR AIDER LES PRESCRIPTEURS

VIH - Coût de traitement des différentes trithérapies disponibles pour une initiation de traitement

Version Février 2019

LIGNES THERAPEUTIQUES dose quotidienne standard	Nb cpj/ nb de prises par jour	Coût annuel TTC si délivrance du/des PRINCIPES Février 2019	Coût annuel TTC si délivrance du/des GENRIQUE(S) Février 2019
2 INTI + 1 INNTI			
tenofovir 245 mg / emtricitabine 200 mg / rilpivirine 25 mg			
EVIPLERA*			
TRUVADA* et ses G	1/1	7 455 €	/
VIREAD* et ses G	2/1	6 975 €	4 932 €
TAF 25 mg / emtricitabine 200 mg / rilpivirine 25 mg	3/1	8 208 €	6 392 €
ODEFSEY*			
tenofovir 245 mg / emtricitabine 200 mg / efavirenz 600 mg	1/1	5 951 €	/
ATRIPLA* et ses G			
TRUVADA* et ses G	1/1	7 236 €	3 163 €
VIREAD* et ses G	2/1	5 475 €	3 432 €
abacavir 600 mg / lamivudine 300 mg / efavirenz 600 mg	3/1	6 707 €	4 891 €
KIVEXA* et ses G			
ZIAGEN* et ses G	2/1	4 812 €	3 196 €
EPIVIR* et ses G			
ZIAGEN* et ses G	4/1-2	4 929 €	3 578 €
3 INTI			
abacavir 600 mg / lamivudine 300 mg / zidovudine 600 mg			
TRIZIVIR* et ses G			
ZIAGEN* et ses G	2/2	6 000 €	3 169 €
ZIAGEN* et ses G	4/2	4 463 €	3 026 €
ZIAGEN* et ses G	9/2	5 087 €	3 736 €
2 INTI + 1 INI			
tenofovir 245 mg / emtricitabine 200 mg / dolutegravir 50 mg			
TRUVADA* et ses G	2/1	10 707 €	8 664 €
VIREAD* et ses G	3/1	11 939 €	10 123 €
abacavir 600 mg / lamivudine 300 mg / dolutegravir 50 mg			
TRIUMEQ*			
KIVEXA* et ses G	1/1	9 560 €	/
ZIAGEN* et ses G	2/1	10 044 €	8 428 €
tenofovir 245 mg / emtricitabine 200 mg / elvitegravir/c 150/150 mg	4/1-2	10 161 €	8 810 €
STRIBIL*			
TAF 10 mg / emtricitabine 200 mg / elvitegravir/c 150/150 mg	1/1	10 529 €	/
GENVOYA*			
abacavir 600 mg / lamivudine 300 mg / raltegravir 800 mg			
KIVEXA* et ses G	3/2	10 044 €	8 428 €
ZIAGEN* et ses G	4/2	10 161 €	8 810 €
tenofovir 245 mg / emtricitabine 200 mg / raltegravir 800 mg			
TRUVADA* et ses G	3/2	10 707 €	8 664 €
VIREAD* et ses G	4/2	11 939 €	10 123 €
2 INTI + 1 IP/r			
tenofovir 245 mg / emtricitabine 200 mg / darunavir/r 800/100 mg			
TRUVADA* et ses G	3/1	9 339 €	4 347 €
VIREAD* et ses G	4/1	10 571 €	5 806 €
tenofovir 245 mg / emtricitabine 200 mg / atazanavir/r 300/100 mg			
TRUVADA* et ses G	3/1	9 338 €	7 169 €
VIREAD* et ses G	4/1	10 570 €	8 628 €
abacavir 600 mg / lamivudine 300 mg / atazanavir/r 300/100 mg			
KIVEXA* et ses G	3/1	8 675 €	6 933 €
ZIAGEN* et ses G	5/1-2	8 792 €	7 315 €

Assurance Maladie - Service médical de PARIS

« Le choix du premier traitement fait intervenir le coût du traitement. »

« Le coût du traitement doit être considéré dans la prise de décision

et les associations les moins chères doivent être privilégiées. »

(source : Rapport Morlat, CNS/ANRS 2017)

3^E PISTE : DECOMBINAISON

2 INTI	+ INI	Spécialité	Nb cp / Nb prises par j	Coût annuel €
Abacavir/lamivudine	dolutegravir	TRIUMEQ®	1 / 1	753,70 €x12 = 9044 €
		Spécialité	Nb cp / Nb prises par j	Coût annuel en €
		KIVEXA® G + TIVICAY®	2 / 1	(548,41 €+ 134,42 €) 682,63 €x12 = 8192 €

Par patient : économie de **852 €**/an/patient

Nbre de patients sous TRIUMEQ prescrits par APHP : **5 075 patients (en 2020)**

Exemple : pour 500 patients avec traitement décombiné, économie de **426 000 €**

4^e piste : SWITCH DE LIGNE THERAPEUTIQUE

	CHOIX DE LA TRITHERAPIE *	
	LIGNE 1	Choix 2
	2 INTI + INI	
Médicaments prescrits	Tenofovir + Emtricitabine + Elvitégravir/C STRIBILD [®]	Tenofovir + Emtricitabine + Raltégravir TRUVADA [®] G + ISENTRESS [®]
Nbre de cp / j	1	3
Nbre de prise / j	1	2
Tolérance		Moins d'interactions médicamenteuses
Coût annuel par patient	753,70 € x 12 = 9 044 €	703,12 € x 12 = 8 443 €

Par patient switché : économie de **601 €**/an/patient

Nbre de patients sous STRIBILD prescrits par APHP : 973 (en 2019) => 695 (en 2020)

Switch possible déjà réalisé (-28%) ou marge de manœuvre restante?

5^e piste : ALLEGEMENT THERAPEUTIQUE (BITHERAPIE)

En succès virologique et en maintenance

	Ligne initiale	Allègement en maintenance
	TRITHERAPIE : 2 INTI + IP	BITHERAPIE : INTI + IP
Médicaments prescrits	Emtricitabine + Tenofovir + Darunavir / r TRUVADA® + PREZISTA®/NORVIR®	Lamivudine + Darunavir / r EPIVIR® + PREZISTA®/NORVIR®
Nombre de comprimés par jour	3	3
Nombre de prise par jour	1	1
Tolérance	Troubles digestifs Troubles lipidiques Nécessité d'adapter à la fonction rénale	Troubles digestifs Troubles lipidiques
Coût annuel par patient	3897 €	2797 €

Par patient switché : économie de **601 €**/an/patient

Nbre de patients sous FTC/TDF/DRV prescrits par APHP : >1335 patients (en 2020)

Quelle marge de manœuvre restante?

5^e piste : ALLEGEMENT THERAPEUTIQUE (BITHERAPIE)

En succès virologique et en maintenance

	Ligne en induction	En maintenance	En maintenance	En maintenance
Médicaments prescrits	TRITHERAPIE : 2 INTI + INI	BITHERAPIE : INTI + INI	BITHERAPIE : INTI + INI	BITHERAPIE : INTI + INI
	TRIUMEQ®	JULUCA®	EPIVIR® G + TIVICAY®	DOVATO®
Nombre de comprimés par jour	1	1	2	1
Nombre de prise par jour	1	1	1	1
Coût annuel par patient	9044 €	7 880 €	7344 €	7308 €

Si patient éligible, économies potentielles varient entre **1164 €**/an/patient et **1736 €**/an/patient
 Nbre de patients sous TRIUMEQ prescrits par APHP : 5075 (en 2020) (versus 5340 en 2019)

17 => Pour 500 patients allégés (10%), économie entre **582 000 euros** et **868 000 euros**

5^E piste : ALLEGEMENT THERAPEUTIQUE (INTERMITTENCE)

En succès virologique et en maintenance

ALLEGEMENT DU NOMBRE DE JOUR DE TRAITEMENT *

Médicaments prescrits	TRIUMEQ®	
	7 jours sur 7	4 jours sur 7
Nombre de comprimés par jour	1	1
Tolérance		Amélioration de la tolérance au long cours en raison d'une moindre exposition en nombre de jours de traitement
Coût annuel par patient	9 044 €	5 168 €

Si patient éligible à l'allègement : économie potentielle de **3876** €/an/patient

Nbre de patients sous TRIUMEQ® prescrits par APHP : **5 075** patients (en 2020)

=> Potentiel d'éligibles à l'intermittence? Exemple : si 10% : Economie de **1 965 132** euros

CONCLUSION

- Nombreuses pistes d'optimisation de la prescription des ARV :
- **Génériques**
- **Choix de la première ligne thérapeutique en initiation**
- **Switch vers trithérapie moins onéreuse (à efficacité et tolérance équivalente)**
- **Décombinaison de certains combo (ASMRV)**
- **Allègement thérapeutique en maintenance (bithérapie, intermittence)**
- **Nécessite mobilisation prescripteurs/adhésion patients => art.51?**

Merci

DE VOTRE ATTENTION