XVIII[èmes] Journées médicales
Dakar, 19 mai 2017

Le TACOJO, tableau de collecte des données journalières, un outil de suivi pharmaceutique des PvVIH

Ngor Diagne, Pharm. D.

Contact : dngor31@yahoo.fr

Contexte

- TACOJO :
  - Tableur Excel®
  - Outil de suivi des patients VIH+ sous traitement ARV

- Utilisé au Sénégal depuis 2010 en Casamance (Sénégal / région médicale de Ziguinchor)

  => Prévalence d'environ 1%

- Conçu avec et pour les dispensateurs (mises à jour régulières selon leurs besoins)

Qu'est ce que le TACOJO ?

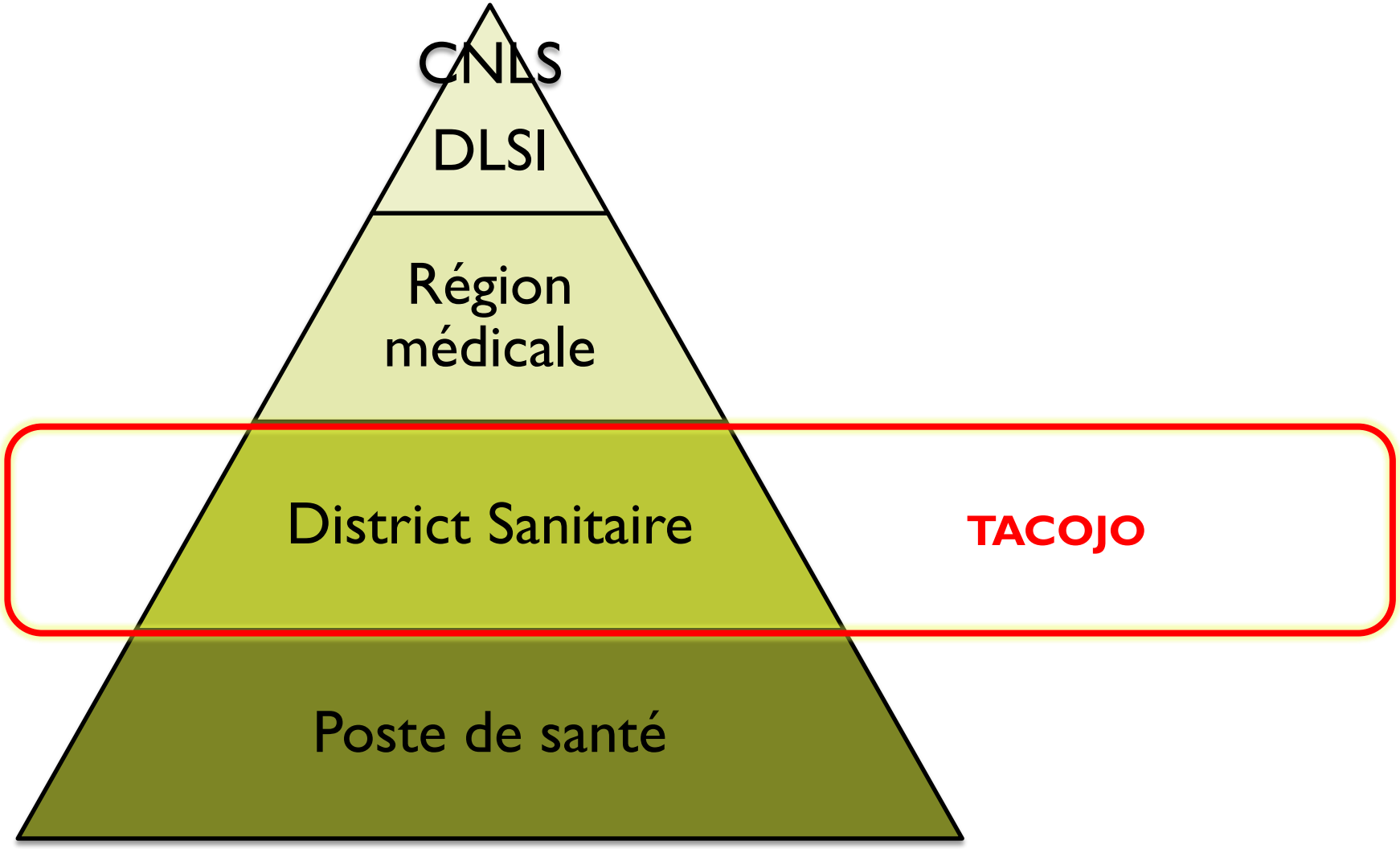
Version 4.

Mise à jour en novembre 2016

					2016	2017					
N° ID NATIONAL 1	N° INCLUSION 2	SEXE	NATIONAL / ATYPIQUE 6	PROTOCOLE 7	Déc 2016	Janv 2017	Févr 2017	Mars 2017	Avril 2017	Mai 2017	Juin 2017
023101P029D	Z10546	F	National	TDF + 3TC + EFV	ABS 7	ABS 7/12/16	ABS 7/12/16	PDV 07/03/17	PDV 07/03/17		
023101P030D	Z10547	M	National	TDF + 3TC + EFV	DCD 05/12/16	DCD 05/12/16	DCD 05/12/16	DCD 05/12/16	DCD 05/12/16		
	Z10548	F	National	TDF + 3TC + EFV	X13	x10	x	X9	X	X11	X
	Z10549	F	National	TDF + 3TC + EFV	X13	x10	x	X14	X	16	
023101P031D	Z10550	F	National	TDF + 3TC + EFV	X21	x18	X15	X22	X	17	
	Z10551	F	National	TDF + 3TC + EFV	X20	X17	X	ABS 16	ABS 16/03/17		
023101P032D	Z10552	F	National	TDF + 3TC + EFV	X21	x18	X15	X22	26		
	Z10553	M	National	TDF + 3TC + EFV	x22	x19	X21	X	X19	X	22
	Z10554	F	National	TDF + 3TC + EFV	x22	x26	x23	X23	X	23	
	Z10555	M	National	TDF + 3TC + EFV	INCLX129	X31	X	X30	X	X	1
023101C00698	Z10556	F	National	TDF + 3TC + EFV	INCLX8	X5	X	x7	x	x4	x
	Z10557	F	National	AZT + 3TC + NVP	INCLX14	X11	X	x15	x	X10	X
012101D0782	Z10558	M	National	TDF + 3TC + EFV		INCLX17	X14	x16	x	16	
	Z10559	F	National	AZT + 3TC + EFV		TENX25	X	X22/29	X	24	
111010200	Z10560	M	National	TDF + 3TC + EFV		TENX31	X	X	X	23	
	Z10561	F	National	TDF + 3TC + EFV			INCLX2	X30	X	X2	1
	Z10562	F	National	TDF + 3TC + EFV			INCLX7	x7	X13	X	13
	Z10563	F	National	AZT + 3TC + EFV			INCLX9	DCD 01/03/17	DCD 01/03/17		
	Z10564	F	National	TDF + 3TC + EFV			TENX9	X	X12	24	
	Z10565	F	National	TDF + 3TC + EFV				INCLX7	X6	4	
0231012033D	Z10566	F	National	TDF + 3TC + EFV				INCLX8	x5	X3	7
	Z10567	M	National	AZT + 3TC + NVP				INCLX20	ABS 19		
	Z10568	F	National	TDF + 3TC + EFV				INCLX21	X18	18	
	Z10569	M	National	TDF + 3TC + EFV				INCLX23	ABS 20		
	Z10570	F	National	TDF + 3TC + EFV					INCLX12	X10	14
	Z10571	F	National	AZT + 3TC + NVP					INCLX27	24	
	Z10572	F	National	TDF + 3TC + EFV					INCKX28	24	
	Z10573	F	National	AZT + 3TC + NVP						INCLX3	7
	Z10574	F	National	TDF + 3TC + EFV						TENX8	X

Instructions de remplissage | Légendes | 1. Protocoles | **2. TACOJO** | 3. Tableau répartition Ad. | 4. Tableau répartition

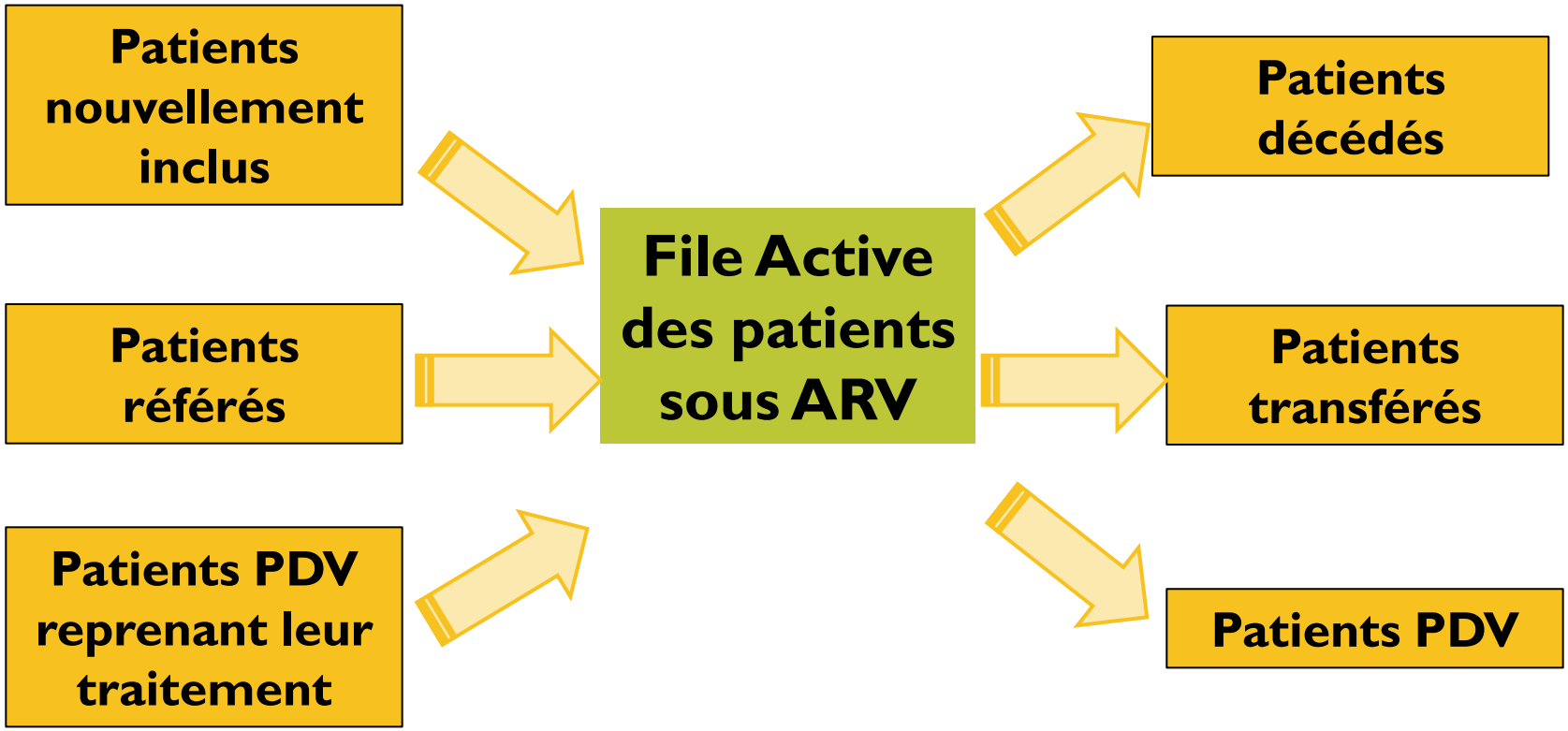
A quel niveau ?



Objectifs du TACOJO

- Améliorer le suivi de la file active des patients sous traitement ARV
- Améliorer le suivi INDIVIDUEL des patients
- Améliorer l'estimation des besoins en ARV (quantification basée sur la file active des patients sous ARV)
- Améliorer la qualité des données pharmaceutiques des rapports de PEC des PvVIH

Comment ? Améliorer le suivi de la file active des patients sous traitement ARV



AU COURS DU MOIS

Comment ? Améliorer le suivi de la file active des patients sous traitement ARV (2)

			REPARTITION DES PATIENTS PAR PROTOCOLES NATIONAUX								
	PROTOCOLES NATIONAUX	2016	2017								
		Déc 2016	Janv 2017	Févr 2017	Mars 2017	Avril 2017	Mai 2017	Juin 2017	Juil 2017	Août 2017	
1	ABC + 3TC + EFV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	ABC + 3TC + LPV/r	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
3	ABC + 3TC + NVP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	AZT + 3TC + ABC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	AZT + 3TC + DRV/r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	AZT + 3TC + EFV	8	8	8	8	8	7	1	0	0	
7	AZT + 3TC + LPV/r	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
8	AZT + 3TC + NVP	27	27	27	26	24	18	4	2	0	
9	AZT + TDF + 3TC + DRV/r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	AZT + TDF + 3TC + LPV/r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	AZT + TDF + FTC + DRV/r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	AZT + TDF + FTC + LPV/r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	DRV/r + RAL + ETR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	TDF + 3TC + DRV/r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	TDF + 3TC + EFV	96	100	105	110	109	76	4	0	0	
16	TDF + 3TC + LPV/r	43	45	44	46	50	23	2	0	0	
17	TDF + 3TC + NVP	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
18	TDF + FTC + EFV	6	6	6	6	6	3	2	0	0	
19	TDF + FTC + LPV/r	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
20	TDF + FTC + NVP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Comment ? Améliorer le suivi INDIVIDUEL des patients

Version 4.
Mise à jour en novembre 2016

					2016	2017					
N° ID NATIONAL 1	N° INCLUSION 2	SEXE	NATIONAL / ATYPIQUE 6	PROTOCOLE 7	Déc 2016	Janv 2017	Févr 2017	Mars 2017	Avril 2017	Mai 2017	Juin 2017
023101P029D	Z10546	F	National	TDF + 3TC + EFV	ABS 7	ABS 7/12/16	ABS 7/12/16	PDV 07/03/17	PDV 07/03/17		
023101P030D	Z10547	M	National	TDF + 3TC + EFV	DCD 05/12/16	DCD 05/12/16	DCD 05/12/16	DCD 05/12/16	DCD 05/12/16		
	Z10548	F	National	TDF + 3TC + EFV	X13	x10	x	X9	X	X11	X
	Z10549	F	National	TDF + 3TC + EFV	X13	x10	x	X14	X	16	
023101P031D	Z10550	F	National	TDF + 3TC + EFV	X21	x18	X15	X22	X	17	
	Z10551	F	National	TDF + 3TC + EFV	X20	X17	X	ABS 16	ABS 16/03/17		
023101P032D	Z10552	F	National	TDF + 3TC + EFV	X21	x18	X15	X22	26		
	Z10553	M	National	TDF + 3TC + EFV	x22	x19	X21	X	X19	X	22
	Z10554	F	National	TDF + 3TC + EFV	x22	x26	x23	X23	X	23	
	Z10555	M	National	TDF + 3TC + EFV	INCLX129	X31	X	X30	X	X	1
023101C00698	Z10556	F	National	TDF + 3TC + EFV	INCLX8	X5	X	x7	x	x4	x
	Z10557	F	National	AZT + 3TC + NVP	INCLX14	X11	X	x15	x	X10	X

- Gestion des RDV
- Détection rapide des patients absents à leur RDV et des patients venant irrégulièrement à leur RDV
  - Mettre en œuvre une recherche précoce des patients absents
  - Proposer aux patients une aide à l'observance.

Comment ? Améliorer le suivi INDIVIDUEL des patients (2)

2017			
Mars 2017	Avril 2017	Mai 2017	Juin 2017
PDV 07/03/17	PDV 07/03/17		
DCD 05/12/16	DCD 05/12/16		
X9	X	X11	X
X14	X	16	
X22	X	17	
ABS 16	ABS 16/03/17		
X22	26		
X	X19	X	22
X23	X	23	
X30	X	X	1
x7	x	x4	x
x15	x	X10	X

- Gestion des RDV
- Détection rapide des patients absents à leur RDV et des patients venant irrégulièrement à leur RDV
  - Mettre en œuvre une recherche précoce des patients absents
  - Proposer aux patients une aide à l'observance.

Comment ? Améliorer l'estimation des besoins en ARV (quantification basée sur la file active des patients sous ARV)

Répartition des patients par protocole (adulte et enfant) générée automatiquement

	PROTOCOLES NATIONAUX	2016	2017	
		Déc 2016	Janv 2017	Févr 2017
1	ABC + 3TC + EFV	0	0	0
2	ABC + 3TC + LPV/r	0	0	0
6	AZT + 3TC + EFV	8	8	8
7	AZT + 3TC + LPV/r	0	0	0
8	AZT + 3TC + NVP	27	27	27
10	AZT + TDF + 3TC + LPV/r	0	0	0
15	TDF + 3TC + EFV	96	100	105
16	TDF + 3TC + LPV/r	43	45	44
17	TDF + 3TC + NVP	1	1	1
18	TDF + FTC + EFV	6	6	6
19	TDF + FTC + LPV/r	1	1	1
20	TDF + FTC + NVP	0	0	0
	TOTAL	182	188	192

Calcul automatique des besoins trimestriels après enregistrement de l'inventaire via un bon de commande électronique (Excel®)

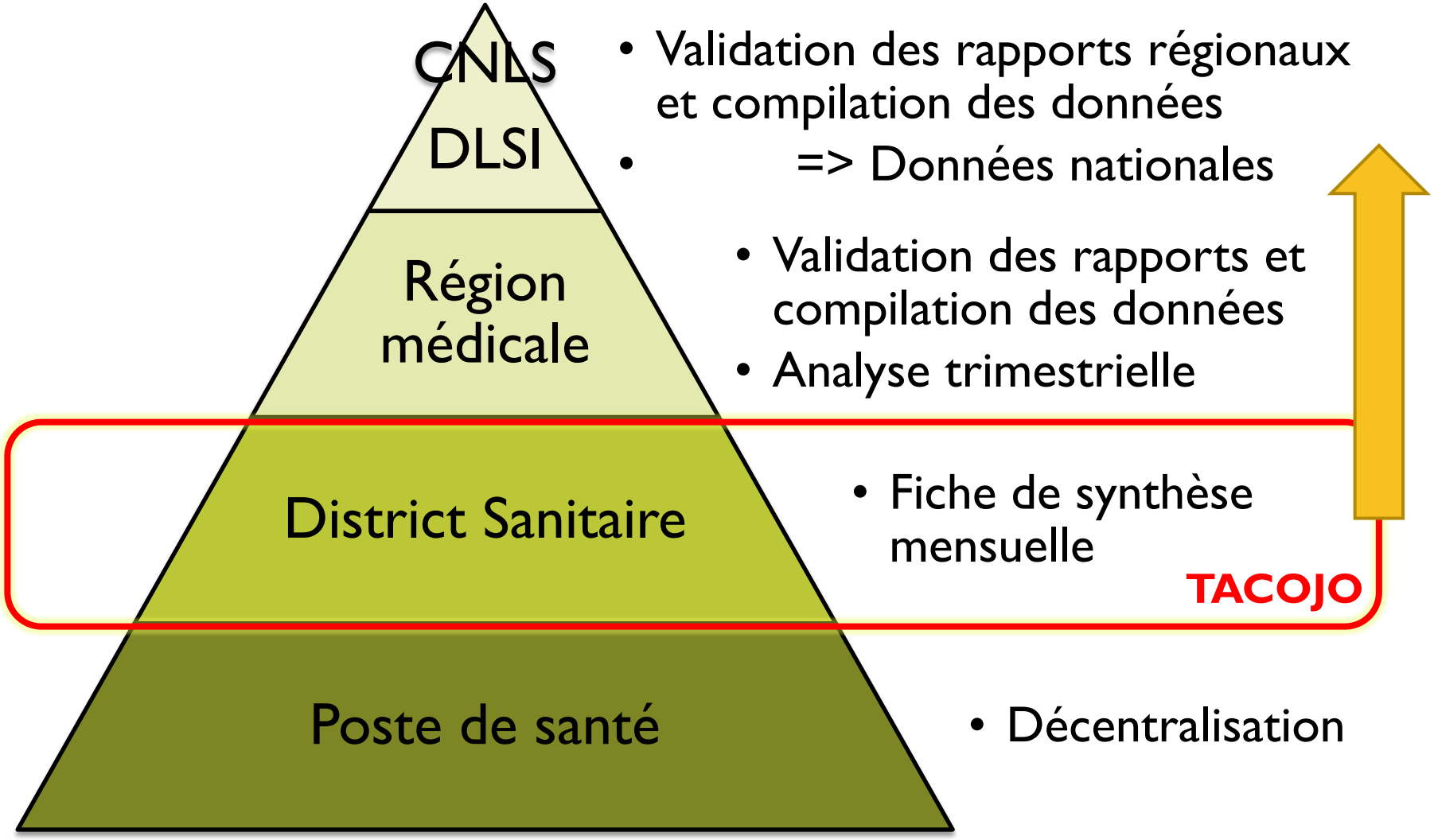
Comment ? Améliorer la qualité des données pharmaceutiques des rapports de PEC des PvVIH

AVRIL 2017

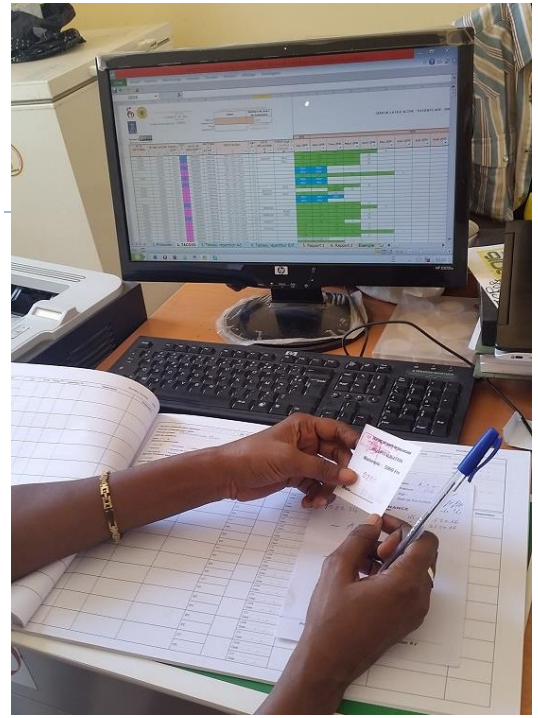
Age	Sexe	Nombre total de patients sous ARV régulièrement suivis jusqu'au mois précédent	Nombre de nouveaux patients mis sous ARV durant le mois	Nombre de patients sous ARV décédés et enregistrés durant le mois	Nombre de patients sous ARV déclarés perdus de vue durant le mois	Nombre de patients sous ARV perdus de vue et revenus durant le mois	Nombre de patients sous ARV transférés dans le site (TE) durant le mois	Nombre de patients sous ARV transférés vers un autre site (TA) durant le mois	Nombre total de patients sous ARV régulièrement suivis (file active sous ARV)
< 1 an	G	0	0	0	0	0	0	0	0
	F	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4 ans	G	2	0	0	0	0	0	0	2
	F	3	1	0	0	0	0	0	4
5-14 ans	G	11	0	0	0	0	0	0	11
	F	9	0	0	0	0	0	0	9
> 14 ans	G	42	0	0	0	0	0	0	42
	F	166	1	0	0	2	0	0	169
TOTAL		233	2	0	0	2	0	0	237

- Rapports mensuels (calqués sur le rapport de la DLSI) générés automatiquement
- Mise en page définie facilitant l'envoi par mail sous format PDF

Comment ? Améliorer la qualité des données pharmaceutiques des rapports de PEC des PvVIH (2)



Limites

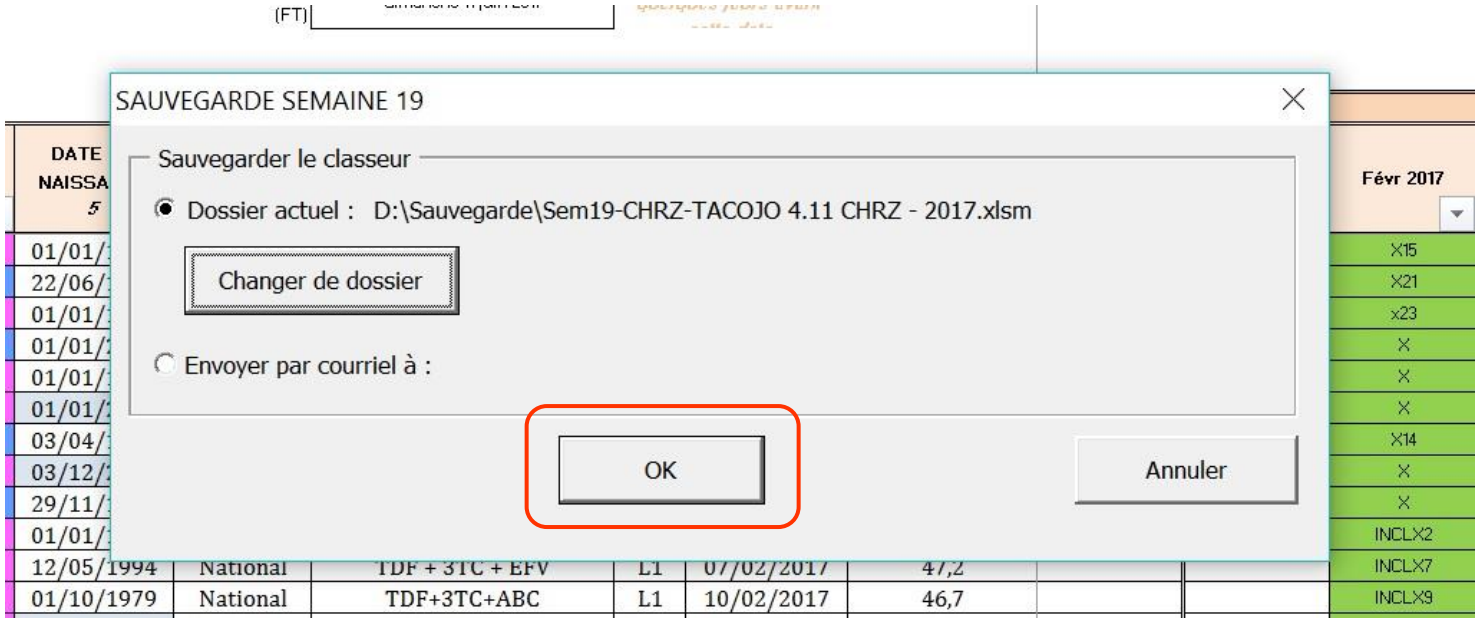


- Tableur Excel® et non un logiciel
- Limité par les fonctions proposées par Excel ®

Avantages

- Un seul onglet de saisie pour le dispensateur
- Outil intuitif, adapté à un niveau informatique débutant
- Appropriation rapide du tableur par les dispensateurs
- Modulable et modifiable
- Pro-logiciel gratuit et non dépendant d'internet
- Facilement transposable dans un autre pays ou pour une autre pathologie chronique

Sauvegarde facilitée



Sauvegarde proposée chaque semaine

- Dans un dossier prédéfini lors de l'installation (sur l'ordinateur ou dans un cloud)
- Par mail

Un seul clic pour le dispensateur !

Etapes en cours

- Elaboration d'une grille de supervision liée au fichier TACOJO pour faciliter l'analyse des tableurs par les équipes nationales de supervision

- Analyse des patients ABS et PDV directement à partir du TACOJO => Analyse plus rapide et plus fiable (sur une période souhaitée)

Tableur disponible sur simple demande
(par mail ou via le site internet du GISPE)

Merci pour votre attention

Contact : dngor31@yahoo.fr