

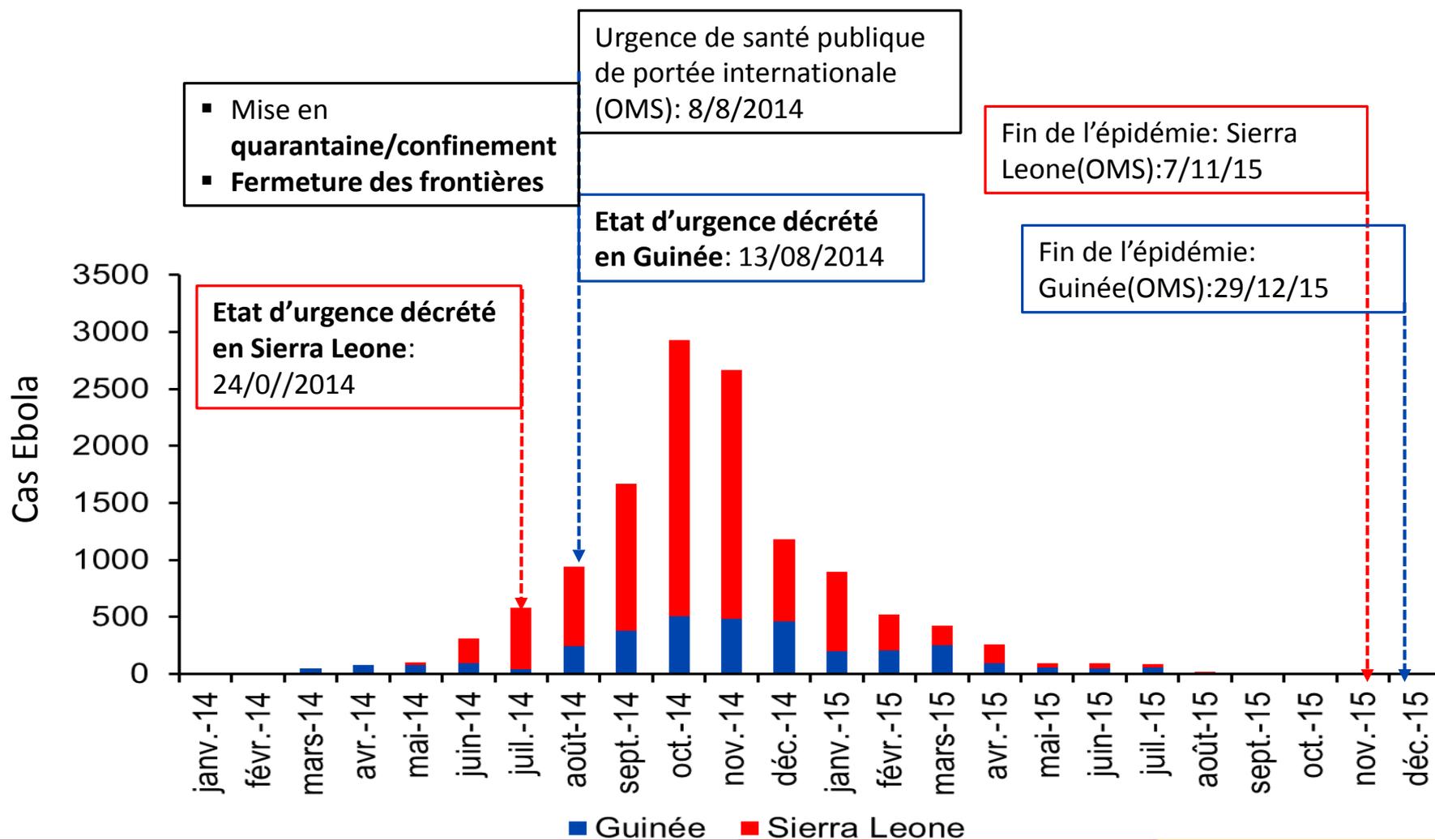
Faible accès des personnes vivant avec le VIH au traitement antirétroviral durant l'épidémie Ebola de 2014-2015: le cas de la Guinée et de la Sierra Leone

Ndawinz Jacques, Katumba K, Kamara V, Wogba K, Bangura L, Kamara V, Nabieu N, Guillard E, Yaradouno P, Cissé M, Sidibé T, Breton G, Guillard E

- ❖ Contexte
- ❖ Objectif
- ❖ Méthode
- ❖ Résultats
- ❖ Discussion

- ❑ **L'impact du virus Ebola au 31 décembre 2015 (OMS 2015):**
 - ❖ En Guinée: 3800 cas et 67% décès.
 - ❖ En Sierra Leone: 14000 cas, 29% décès.
→ agents de santé: 300 cas, 63%.
- ❑ **Spécificité du virus:** haute contagiosité >>> haute mortalité.
- ❑ **Conséquences:** la peur de la contamination.
 - perturbation de l'offre et de la qualité des services de santé.
 - baisse de la fréquentation des hôpitaux.

→ amplification de la peur: les décisions politico-sanitaires



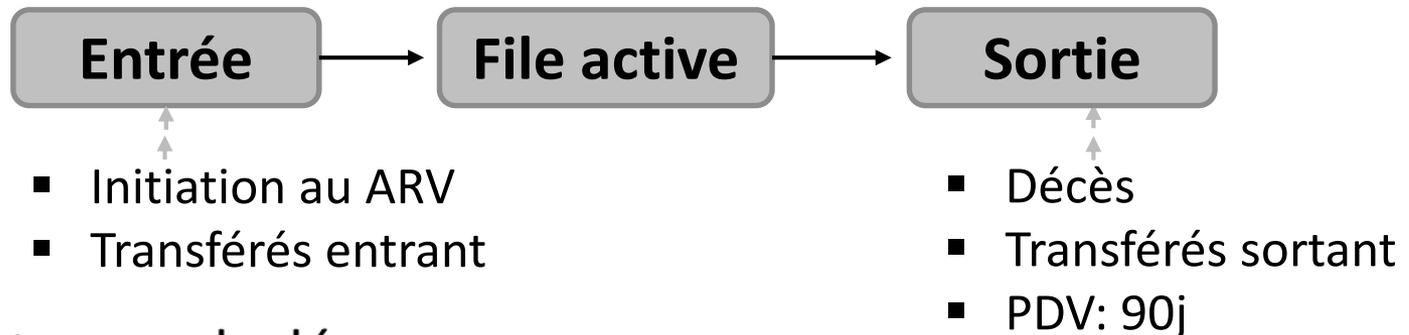
Evaluer l'impact de l'épidémie Ebola sur la continuité de la prise en charge des personnes vivant avec le VIH (PVVIH) sous traitement antirétroviral (TARV) en Guinée et en Sierra Leone.

- ❖ Données agrégées notifiées par les sites VIH au ministère de la santé:
 - ❑ Guinée: 45 sites, période 2014-2015.
 - ❑ Sierra Leone: 126 sites, période 2014.

- ❖ Données individuelles:
 - ❑ base de données de l'hôpital national de Donka-Conakry, période 2014-6/2015.

❖ Analyse 1: données agrégées

- ❑ Variable d'intérêt: nombre mensuel de PVVIH sous TARV et régulièrement suivies (ou file active)



- ❑ Indicateurs calculés

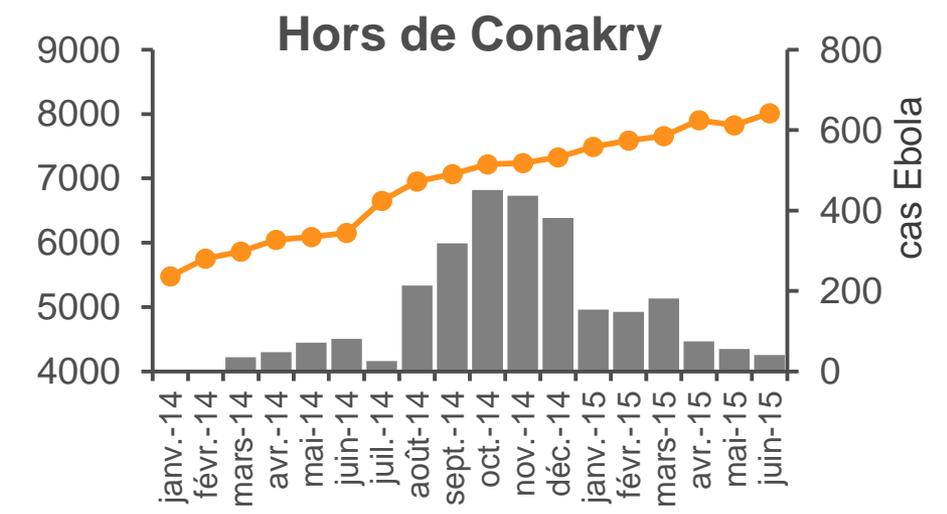
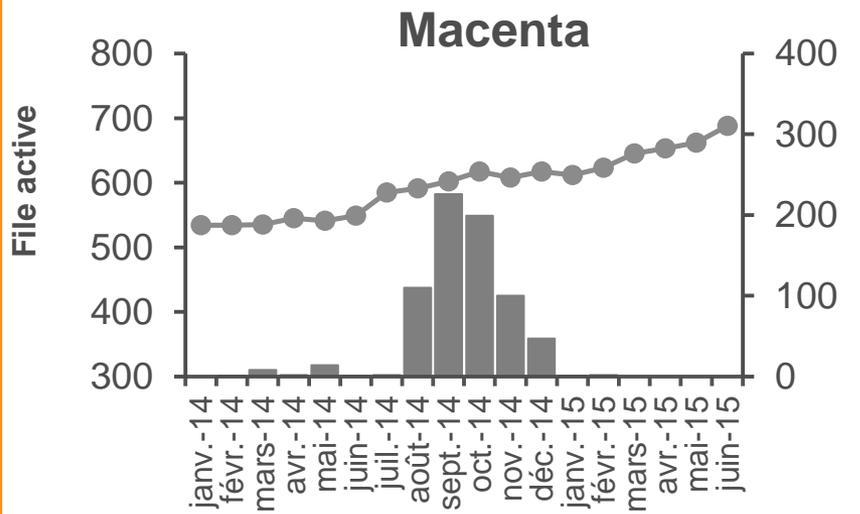
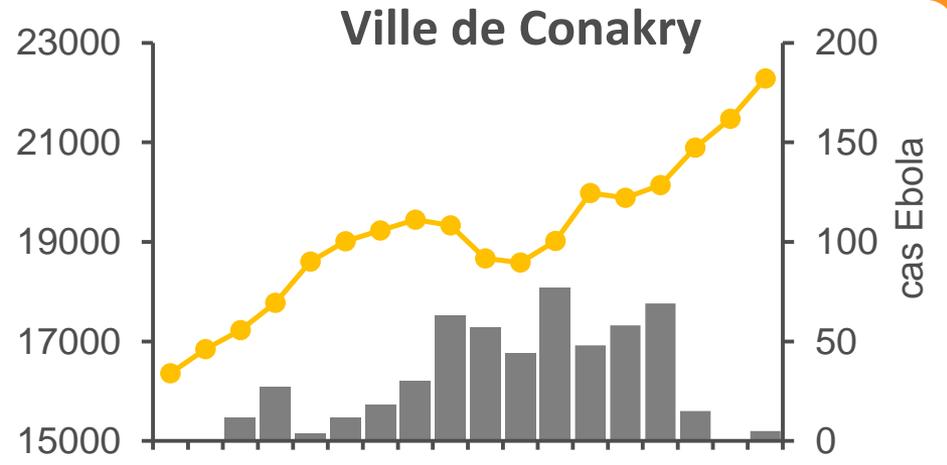
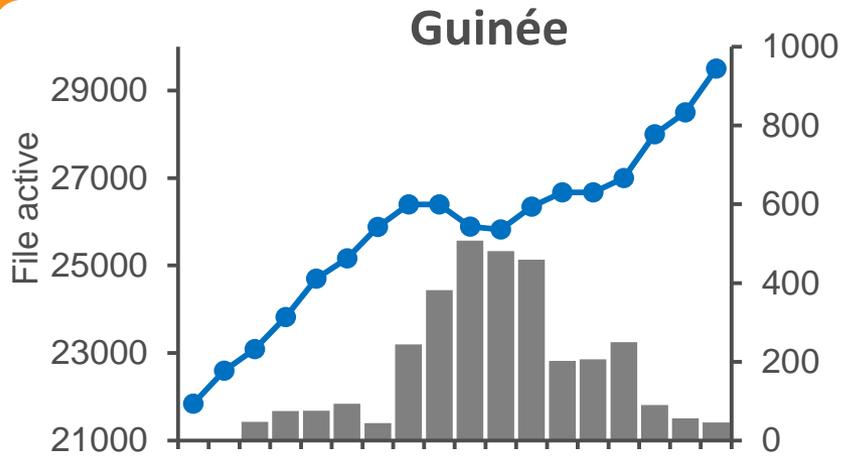
→ Le taux de variation (TV) de la file active au temps t:

$$\Delta FA_t = \frac{FA_t - FA_{t-1}}{FA_{t-1}}$$

→ La proportion de mois avec $\Delta FA < 0$ (TV-) au cours de la période 2014

❖ Analyse 2: données individuelles.

- ❑ Analyse de la rétention.
- ❑ Variables d'intérêt: sexe, âge, les dates de visite et de RDV, le TARV, l'initiation du TARV, le service de prise en charge.
- ❑ Définition: ne pas être PDV au cours du suivi. PDV si pas de nouvelle au moins **30 jours** après son dernier RDV → pour analyser la sensibilité de l'effet Ebola sur la rétention.
- ❑ Méthode de Kaplan Meir.
- ❑ Modèle de Cox.
- ❑ Date de point: 30 juin 2015.



CTE, HN de Donka, Conakry, Guinée,
Juin 2014



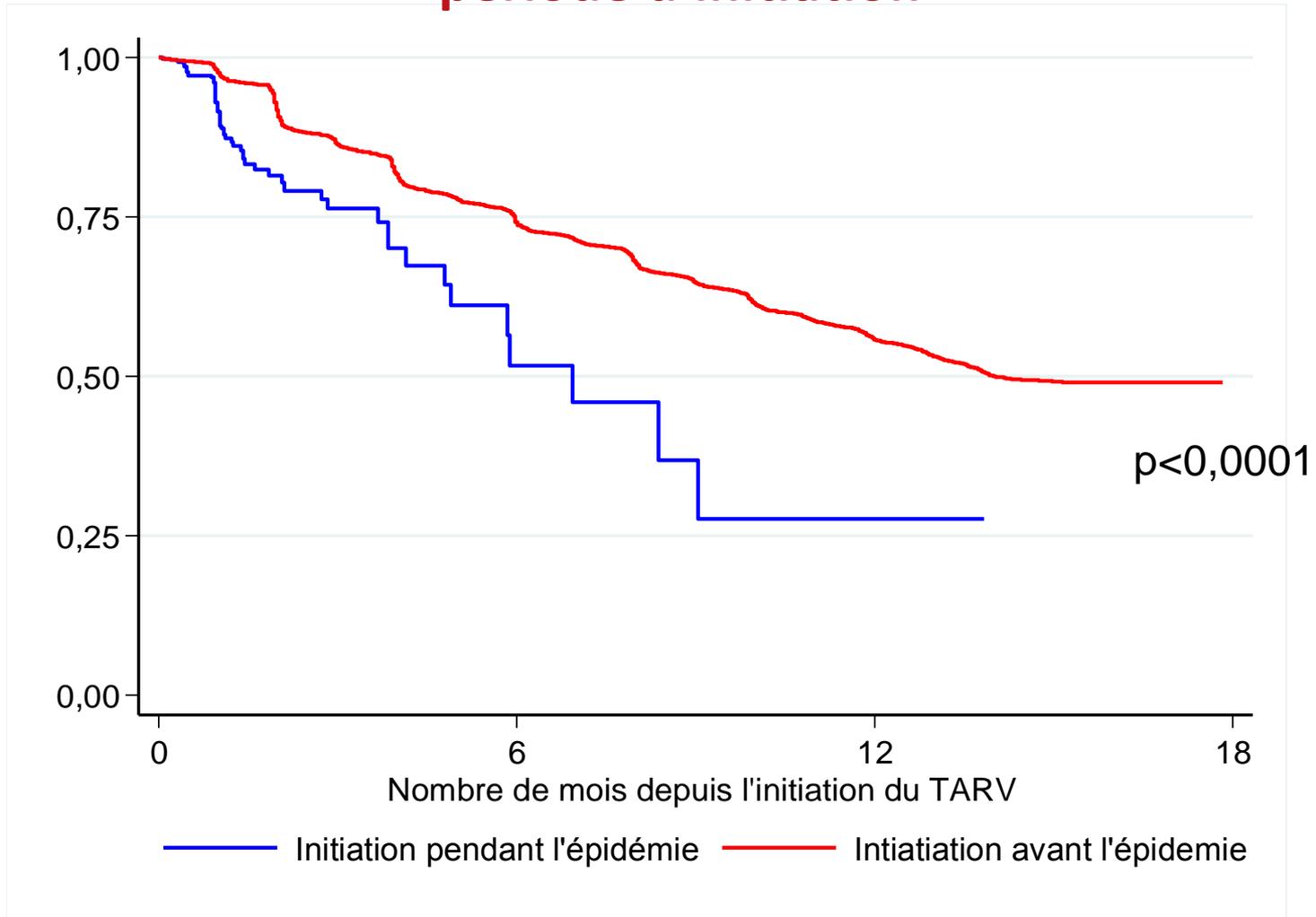
CTE délocalisé en banlieue, février 2015



Caractéristiques des PVVIH sous TARV suivies à l'hôpital national de Donka, 2014-6/2015

	Patients=13939 Visites=44518
Sexe, <i>femme</i> (%)	8800 (63%)
Age médian à la 1 ^{ère} visite en 2014-2015 (IIQ)	37 ans (30-46)
Initiation du TARV	
<i>Avant l'épidémie Ebola</i>	12930 (93%)
<i>Pendant l'épidémie Ebola</i>	1009 (7%)
Durée médiane de suivi (IIQ)	60 jours (0-10)
Durée médiane entre deux visites successives (IIQ)	60 jours (33-83)
Durée médiane entre la visite et le prochain RDV (IIQ)	59 jours (31-60)

Probabilité de la rétention au TARV selon la période d'initiation

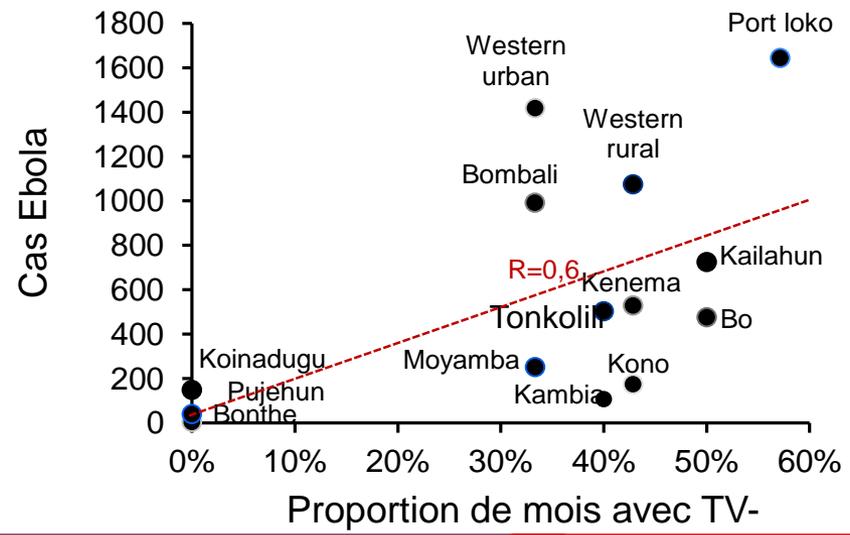
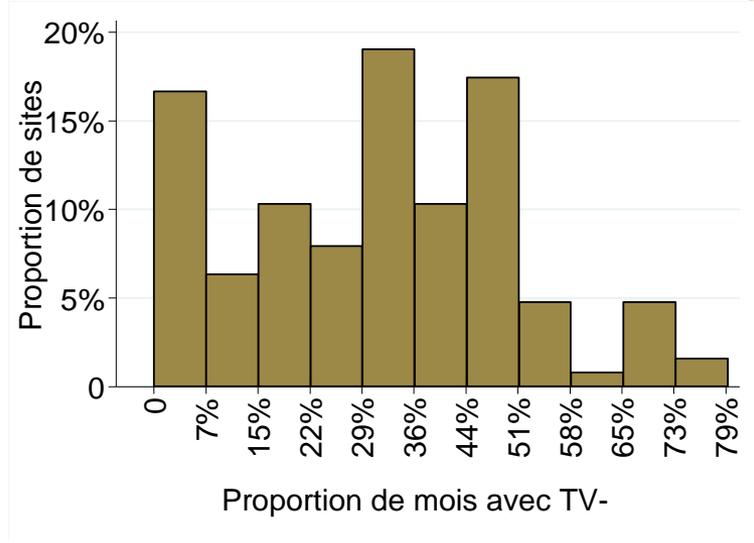
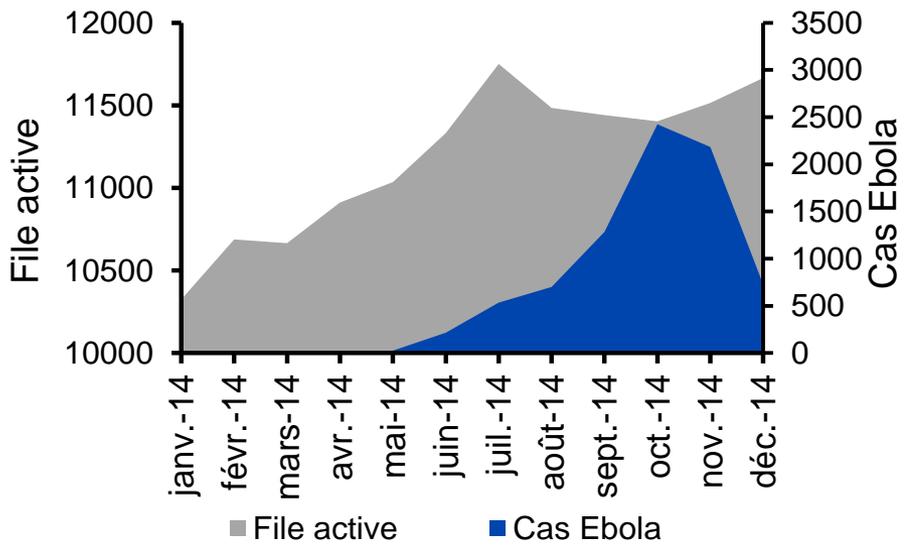


Facteurs associés à la perte de vue estimés à partir des modèles de régression de Cox

	Analyse univariée		Modèle final	
	RR	P-value	RR	P-value
Sexe				
<i>Femme</i>	1			
<i>Homme</i>	1,07	0,055	1,07	0,152
Age à la première visite				
<16	1	1		
16-30	0,75	0,005	0,77	0,011
31-45	0,73	0,002	0,75	0,003
45+	0,78	0,013	0,79	0,019
Initiation du TARV				
<i>Pendant Ebola</i>	1		1	
<i>Avant Ebola</i>	0,37	<0,001	0,36	<0,001

- Pas d'interaction.
- Le type de service : non inclus dans la régression de Cox car hypothèse de risque proportionnel non respectée mais significatif dans la régression Weibull.

Résultats: Sierra Leone



- ❖ Pas de baisse de la file active dans les préfectures, excepté dans la région de Conakry.
- ❖ Variabilité de la baisse de la file active entre les districts de santé en Sierra Leone → importante dans les districts les plus touchés.
- ❖ Les facteurs associés au risque d'être PDV: avoir débuté le TARV au cours de l'épidémie Ebola, être jeune et aussi le type de service de prise en charge.
 - Baisse de la qualité de l'offre: médecin titulaire déployé dans la lutte contre Ebola → délégitimation des tâches uniquement pour le renouvellement d'ordonnance.
 - La peur de l'exposition au virus Ebola à l'hôpital: CTE à l'intérieur de l'hôpital et à proximité de la PTME.

