



**USAID**  
DU PEUPLE AMERICAIN

PROJET  
D'AMÉLIORATION  
DES SOINS DE SANTÉ

## Les Normes pour la Présentation des Courbes de Fréquences Temps

### Pourquoi avons-nous besoin des normes de présentation des données?

Durant la séance de « *Mesurons nos Résultats* » pendant la semaine du lancement du Projet d'amélioration des Soins de Santé (autrement connu comme « HCI ») en décembre 2007, le personnel a identifié un besoin d'élaborer des attentes ou normes spécifiques et cohérentes pour la présentation des données (résultats) valables pour tout le projet. Ce besoin était basé sur les expériences passées du Project d'Assurance de Qualité, où les courbes fréquences temps utilisées dans les présentations (réunions d'évaluation trimestrielle et autres présentations) furent souvent difficiles à interpréter par ceux qui les examinaient, car ils n'y avaient pas suffisamment d'informations.

### Le but de ces normes

- De s'assurer que ceux qui examinent nos résultats puissent avoir assez d'informations leur permettant d'interpréter avec précision les graphiques.

### Les Normes de Présentation de données

Les normes sont présentées ci-dessous en trois catégories: un ensemble de normes valables pour tout tableau et ensuite des spécifications supplémentaires pour les tableaux à représentation graphique des données d'une seule équipe d'amélioration de la qualité et pour les tableaux des données globales combinées de plusieurs sites. Ces normes devraient être intégrées dans la construction automatiquement des graphiques générés par EXCEL et devraient s'appliquer à toute présentation de données (présentation sur papier ou électronique; séance d'apprentissage, présentation sur le terrain, réunion d'évaluation trimestrielle, etc.). Les figures 1 et 2 qui suivent les normes ci-dessous fournissent des exemples sur la manière dont on peut adhérer à ces normes appliquées aussi bien pour les données d'équipes individuelles que pour les données globales combinées de toutes les équipes dans un collaboratif.

### Toutes les courbes de fréquences temps devraient avoir:

1. **Un titre clairement défini:** Un titre clair et bien défini exprimant qui, quoi, quand, et où. Le titre devrait décrire le message clé que le graphique est censé transmettre.
2. **Des axes dénommés X- et Y-:** Les axes devraient inclure une "échelle" par exemple de 0 – 100% et une "étiquette" décrivant quelle variable ou indicateur est représenté sur l'axe. Dans la majorité des cas, l'étiquette pour l'axe Y devrait contenir l'indicateur lui-même, avec une définition étendue ou plus détaillée si nécessaire (voir les normes 3 et 4 en dessous).
3. **Une définition du Dénominateur:** Les critères de sélection pour le dénominateur
4. **Une définition du Numérateur:** Les critères de sélection pour le numérateur. Quand le graphique présente les données d'un compte (au lieu d'un pourcentage ou

un taux) la description de l'indicateur devrait clairement indiquer si c'est un compte des « cas nouveaux » ou une valeur cumulative sur le temps.

5. **Les valeurs du Dénominateur:** Si l'indicateur représenté est un pourcentage, l'ampleur du dénominateur qui correspond à chaque période de mesure devrait être présentée. Si cela va entasser le tableau, une note de la taille moyenne de l'échantillon du dénominateur devrait être étiquetée sur le graphique.
6. **La source des Données:** une brève description de la source des données devrait être inclut (ex : toutes les naissances enregistrées dans le registre de la maternité, les cartes maternels ou partogrammes sélectionnés pour l'analyse, observations directes, etc.)
7. **Technique d'échantillonnage:** Si les données du dénominateur proviennent d'un échantillon plutôt que de tous les cas répondant à la définition du dénominateur dans cette période, préciser la manière dont l'échantillonnage a été fait (ex : échantillonnage systématique de 10 partogrammes).
8. **Légende :** Utilisez une légende de distinguer entre plusieurs lignes dans le tableau si plus qu'un indicateur ou groupe d'étude est présenté dans une graphique.

Les courbes de fréquences temps présentant les données d'un site ou d'une Equipe d'amélioration de la qualité devraient également avoir:

9. **L'Annotation des changements importants testés:** Les annotations peuvent indiquer deux catégories: (1) les changements clés mis en ouvre comme un partie des interventions pour améliorer la qualité et (2) événements clés dans le contexte du site qui pourraient apporter des explications sur les changements des résultats sur le temps. Les changements importants représentent les interventions relatives aux changements substantiels dans la valeur de l'indicateur (positif ou négatif). Bien que ce ne soit pas obligatoire, les changements substantiel qui étaient inefficace pourraient aussi être annoté de souligner la connaissance de ce qui n'a pas marché.

Les courbes de fréquences temps présentant les données mises en commun à travers des sites multiples devraient aussi avoir:

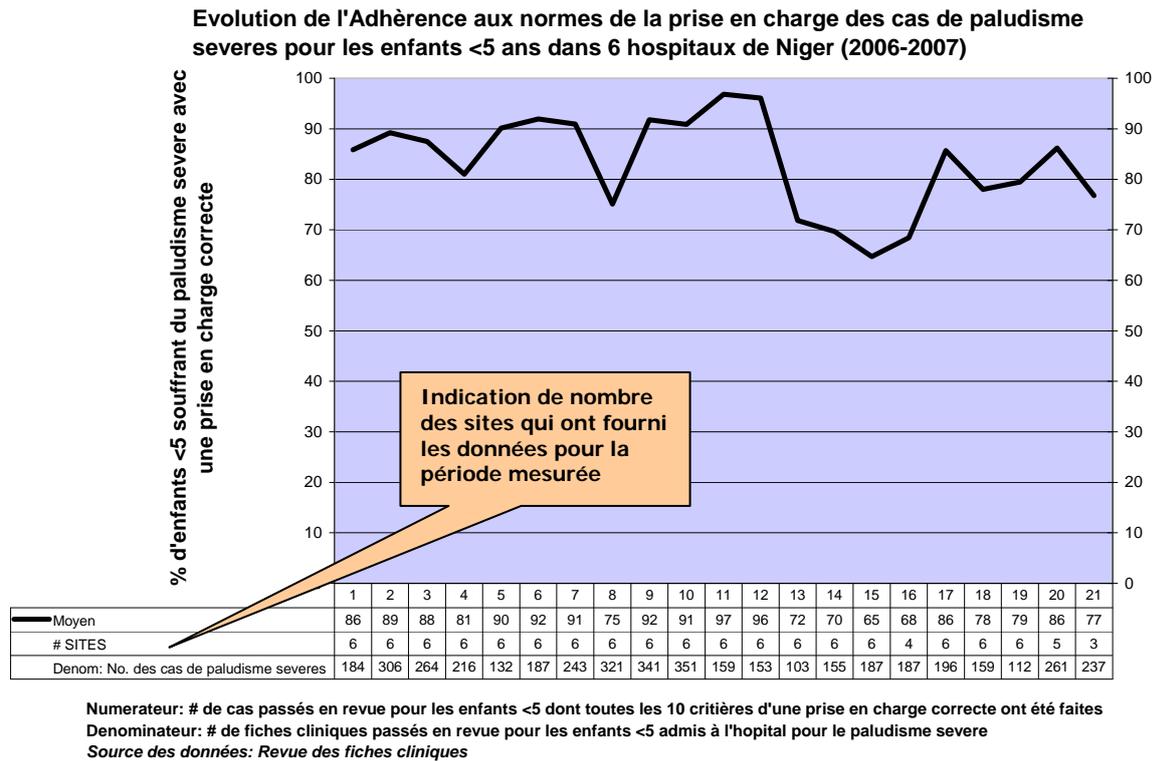
10. **Le nombre des sites représentés (inclus) dans chaque période de mesure:**  
Le nombre total des sites inclus dans la mesure globale devrait être présenté pour chaque point sur le graphique.

### **Exemples de normes de présentation**

Présenté ci-dessous sont les exemples de normes de présentation pour cinq types de graphiques : (1) Pourcentage indicateur d'un site ou d'une équipe AQ, (2) données globales à travers des sites multiples ou équipes d'amélioration de la qualité



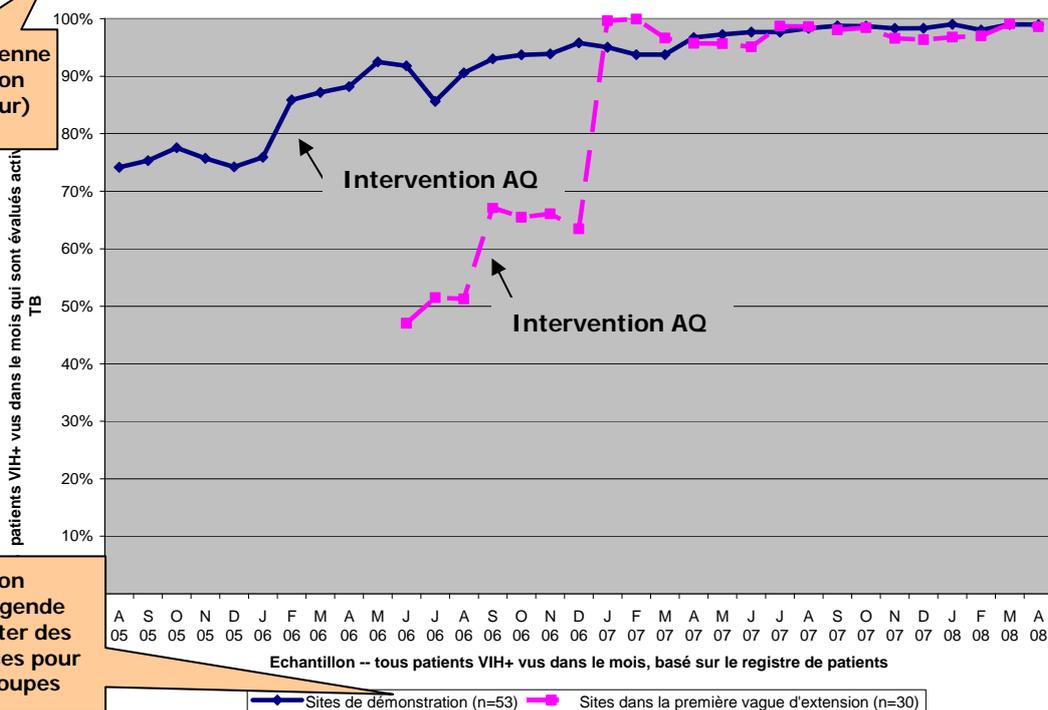
**Figure 3: Les Normes de Présentation de données globales combinées de plusieurs sites ou équipes AQ**



**Figure 4 : Les normes de présentation utilisant un indicateur en pourcentage pour la comparaison de plusieurs groupes**

Comparaison des sites originaux et des sites d'extension pour l'évaluation active de tuberculose parmi des patients VIH-positifs –  
 Ouganda 2005 - 2008  
 Figure 1

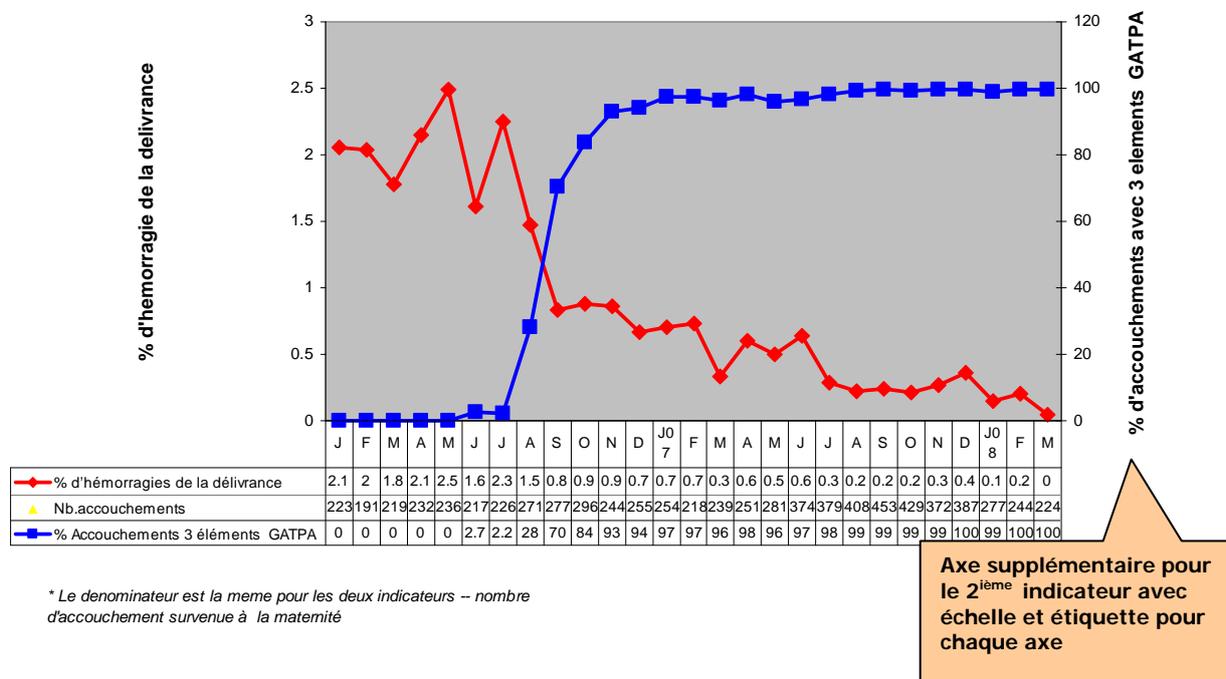
Moyen de 17,500 patients VIH-positifs par mois dans les sites originaux ; 5,000 patients par mois dans les sites d'extension



**Figure 5 : Les normes de présentation utilisant plusieurs indicateurs dans un seul graph**

**Evolution mensuelle du % d'accouchements par voie basse ayant beneficie des 3 elements de GATPA et % d'hemorragies de la delivrance - NIGER de Jan '06 a Avr '08**

Accouchements Totales : 28,937 dans 2006 - 28 sites; 40,510 dans 2007 - 33 facilities; 11,589 de Jan-Avr 2008 dans 33 sites



Numérateur : Nombre d'accouchements par voie basse effectués à la maternité pour lesquels les trois éléments de la GATPA ont été appliquée ; Nombre d'hémorragies de la délivrance survenues chez les femmes ayant accouché par voie basse à la maternité  
 Dénominateur : Total Accouchements par voie basse effectués à la maternité  
 Source de données : partogramme Echantillon : toutes femmes ayant accouché à la maternité