



RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE L'ACTION SOCIALE

# BULLETIN DE SURVEILLANCE RAPIDE DE LA MORTALITÉ AU SÉNÉGAL

## Complétude des rapports

| Régions médicales (RM) | Structures de santé                                       | Décembre       | Cumul jan-déc 21 |                          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|
|                        |                                                           | Rapports reçus | Rapports reçus   | Complétude par structure |
| Dakar                  | Hôpital Aristide Le Dantec (HALD)                         | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Centre hospitalier national universitaire de Fann (CHNUF) | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital Principal de Dakar (HPD)                          | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital général Idrissa Pouye (HOGIP)                     | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Centre hospitalier Abass Ndao (CHAN)                      | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital d'enfants Albert Royer (HEAR)                     | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Centre hospitalier national de Pikine (CHNP)              | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital d'enfants de Diamniadio (HED)                     | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital psychiatrique de Thiaroye                         | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital Dalal Jamm (HDJ)                                  | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital militaire de Ouakam (HMO)                         | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital Youssou Mbargane Diop                             | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Institut d'hygiène sociale (IHS)                          | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital Roi Baudouin                                      | 1              | 12               | 100 %                    |
| Diourbel               | Hôpital Matlaboul Fawzaïni                                | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Centre hospitalier régional de Diourbel                   | 0              | 10               | 83 %                     |
|                        | Hôpital Ndamatou                                          | 1              | 12               | 100 %                    |
| Fatick                 | Centre hospitalier régional de Fatick                     | 1              | 12               | 100 %                    |
| Kaffrine               | Hôpital régional de Kaffrine                              | 1              | 12               | 100 %                    |
| Kaolack                | Centre hospitalier régional de Kaolack                    | 1              | 12               | 100 %                    |
| Kédougou               | Centre de santé de Kédougou                               | 1              | 12               | 100 %                    |
| Kolda                  | Centre hospitalier régional de Kolda                      | 1              | 12               | 100 %                    |
| Louga                  | Centre hospitalier régional de Louga                      | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Centre hospitalier Magatte Lo de Linguère                 | 1              | 12               | 100 %                    |
| Matam                  | Hôpital régional de Matam                                 | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Centre hospitalier régional de Ourosogui                  | 1              | 12               | 100 %                    |
| Saint-Louis            | Centre hospitalier régional de Saint-Louis                | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Centre hospitalier de Ndoum                               | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Centre hospitalier de Richard Toll                        | 0              | 11               | 92 %                     |
| Sédhiou                | Centre hospitalier de Sédhiou                             | 1              | 12               | 100 %                    |
| Tambacounda            | Centre hospitalier régional de Tambacounda                | 1              | 12               | 100 %                    |
| Thiès                  | Centre hospitalier régional de Thiès                      | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital départemental de Mbour                            | 0              | 9                | 75 %                     |
|                        | Hôpital Abdoul Aziz Sy de Tivaouane                       | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital Saint Jean de Dieu                                | 1              | 12               | 100 %                    |
|                        | Hôpital Barthimée                                         | 1              | 12               | 100 %                    |
| Ziguinchor             | Centre hospitalier régional de Ziguinchor                 | 0              | 11               | 92 %                     |
|                        | Hôpital de la Paix                                        | 1              | 12               | 100 %                    |
| <b>Total</b>           |                                                           | <b>89 %</b>    | <b>449</b>       | <b>98 %</b>              |

Sur un total de 456 rapports attendus pour la période de janvier à décembre, 449 ont été reçus soit une complétude de 98%. Ce bulletin traite de données de mortalité de janvier à novembre 2021. Seul l'hôpital départemental de Mbour n'a pas envoyé de rapport en octobre. En novembre le CHR de Diourbel et l'hôpital départemental de Mbour, n'ont pas partagé leurs rapports.

## Décès enregistrés (toutes catégories confondues)

Une baisse continue du nombre de décès enregistrés est constatée du mois de septembre au mois de novembre. Le nombre de décès enregistrés en novembre est dans les limites statistiques attendues sur la base de projections.

L'allure décroissante de la courbe de décès constatée lors du premier semestre de l'année a également été retrouvée d'août à novembre.

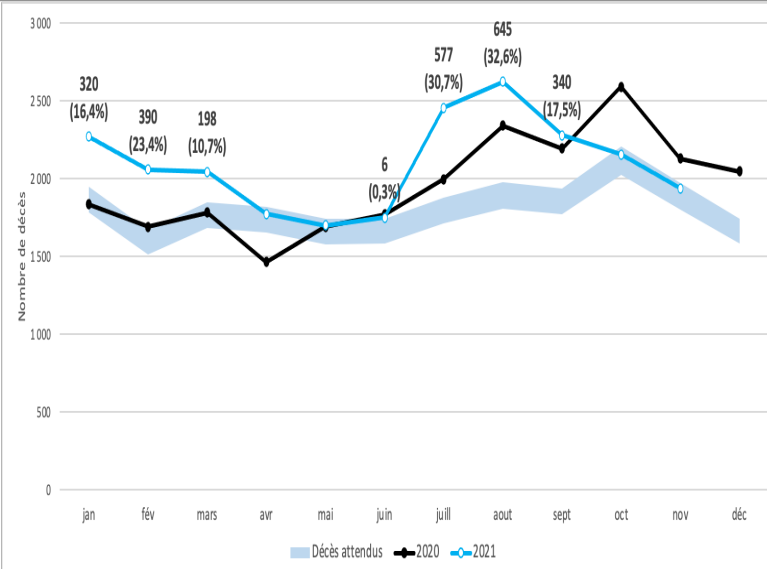
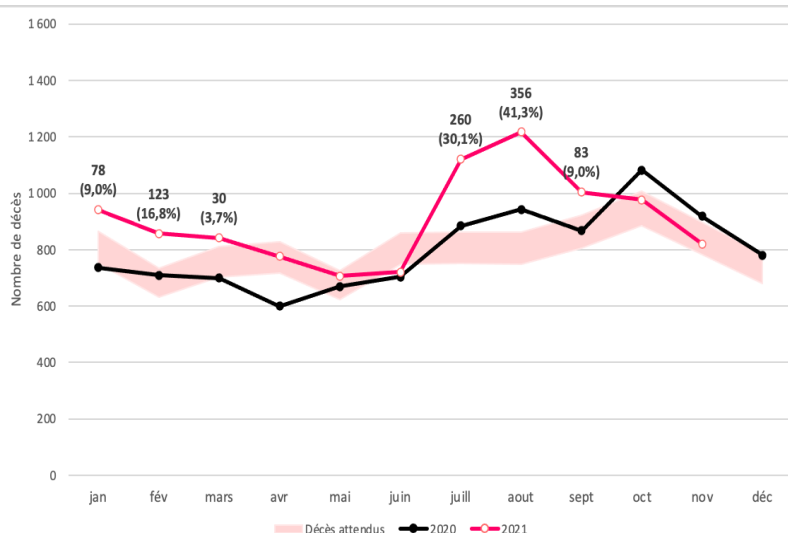


Figure 1 : Décès survenus en 2020 et 2021 par mois au Sénégal par rapport aux décès attendus



## Décès enregistrés chez les femmes

Une surmortalité n'est pas rapportée chez les femmes en octobre, mais aussi en novembre. Le nombre de décès continue à décroître. En outre, tout comme aux mois d'avril, mai, juin et octobre, en novembre la courbe de décès est en dessous des limites statistiques supérieures attendues chez les femmes. Elle présente une allure décroissante de septembre à novembre.

Figure 2 : Décès survenus en 2020 et 2021 chez les femmes, par mois au Sénégal par rapport aux décès attendus

## Décès enregistrés chez les hommes

Chez les hommes, la baisse du nombre de décès est constatée de septembre à novembre. Une surmortalité n'est pas rapportée en novembre chez les hommes.

La courbe de décès est en dessous des limites supérieures attendues sur la base de projections chez les hommes pour les mois de mai, octobre et novembre.

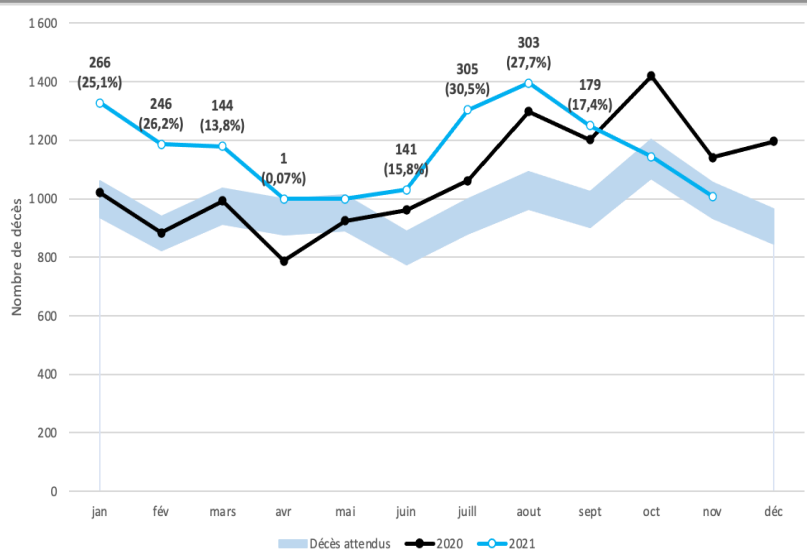
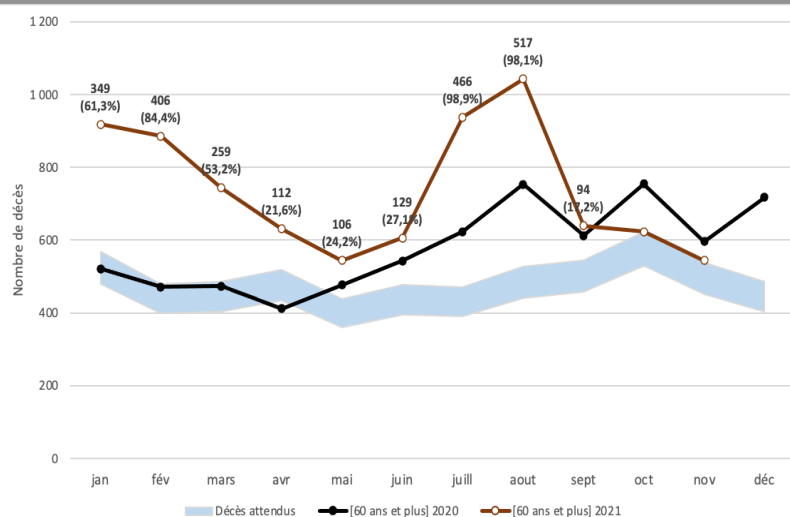


Figure 3 : Décès survenus en 2020 et 2021 chez les hommes, par mois au Sénégal par rapport aux décès attendus



**Figure 4 :** Décès survenus en 2020 et 2021 chez les personnes âgées de 60 ans et plus, par mois par rapport aux décès attendus

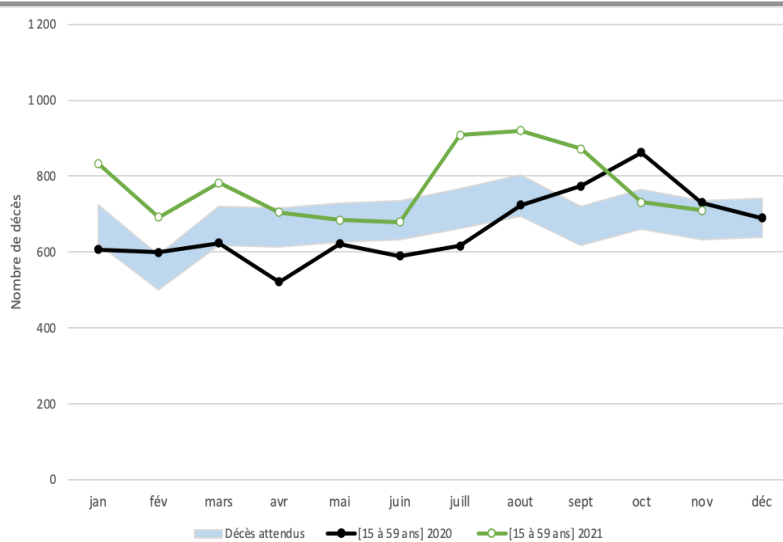
## Décès chez les personnes âgées de 60 ans et plus

Chez les personnes âgées de 60 ans et plus, le mois d'octobre était marqué par une absence de surmortalité. Néanmoins, en novembre 5 décès de plus que la limite supérieure attendue ont été enregistrés. Après le pic de décès observé en août avec 517 décès de trop, le nombre de décès a connu une baisse continue ces 3 derniers mois. La courbe de décès se retrouve tout de même au dessus des limites attendues.

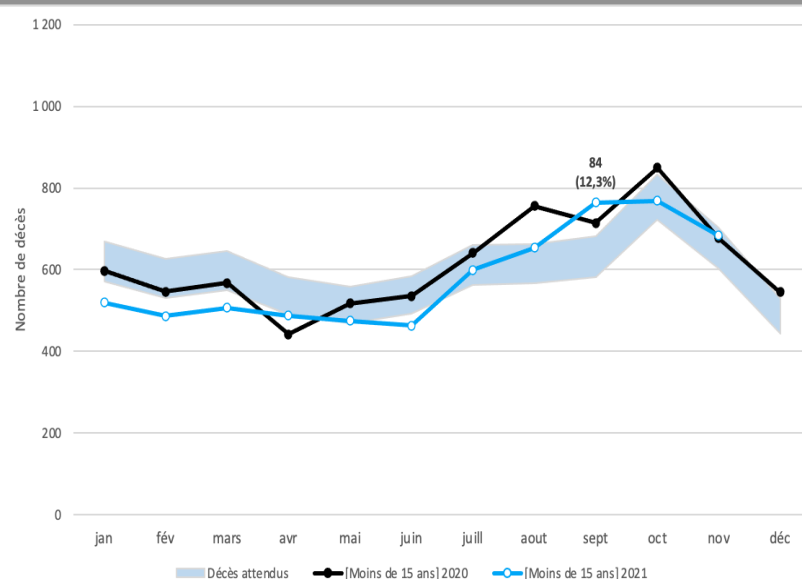
## Décès chez les personnes âgées de 15 à 59 ans

En novembre, le nombre de décès est en légère baisse par rapport au mois dernier. Comme en octobre, une surmortalité n'a pas été rapportée en novembre chez les 15 à 59 ans.

La courbe de décès présente une allure décroissante d'août à novembre et se retrouve dans les limites attendues en octobre et novembre.



**Figure 5 :** Décès survenus en 2020 et 2021 chez les personnes âgées de 15 à 59 ans, par mois par rapport aux décès attendus



**Figure 6 :** Décès survenus en 2020 et 2021 chez les moins de 15 ans, par mois par rapport aux décès attendus

## Décès survenus chez les moins de 15 ans

À ce jour, le mois de septembre reste le seul mois de l'année pour lequel une surmortalité est observée chez les moins de 15 ans. Le nombre de décès passe de 769 en octobre à 684 en novembre. La courbe de décès présente une allure globalement décroissante de janvier à juin, puis elle croît jusqu'en octobre et décroît en novembre.

## Décès survenus hors établissement de santé

Concernant les décès survenus hors établissement de santé, le nombre est en baisse depuis le mois de septembre et continue à baisser en novembre. Une surmortalité n'a pas été rapportée en octobre et novembre.

La courbe de décès présente une allure globalement décroissante de juillet à novembre.

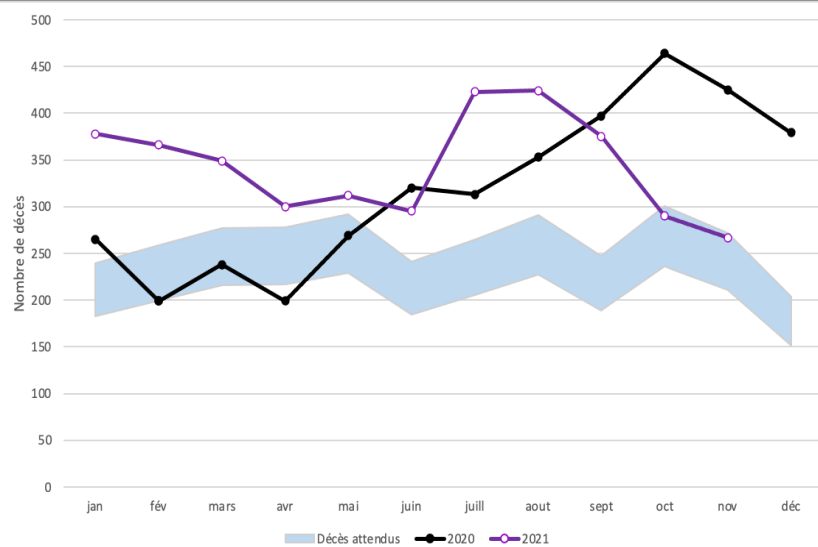


Figure 7 : Décès survenus en 2020 et 2021 hors établissement de santé par mois par rapport aux décès attendus

## Décès survenus dans les établissements de santé

Le nombre de décès survenus dans les établissements de santé est en baisse continue depuis le mois de septembre. Une surmortalité n'est pas rapportée en octobre et en novembre dans les établissements de santé.

La courbe de décès retrouve son allure globalement décroissante constatée de janvier à mai.

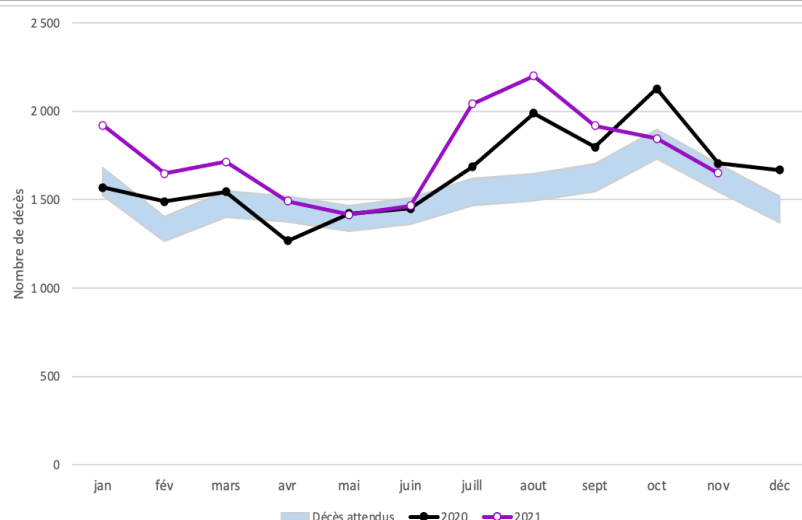


Figure 8 : Décès survenus en 2020 et 2021 dans les établissements de santé, par mois, par rapport aux décès attendus

## Décès pour 10 000 admissions

Le nombre de décès pour 10 000 admissions augmente en novembre par rapport à octobre. Une surmortalité n'est pas rapportée en octobre et en novembre. La courbe de décès pour 10 000 admissions, présentant une allure globalement décroissante de juillet à octobre, croît à partir d'octobre mais reste dans les limites attendues.

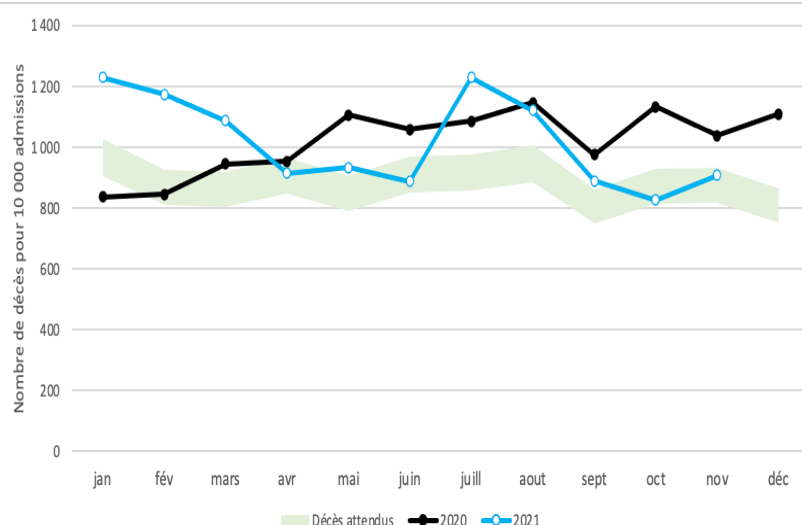


Figure 9 : Décès survenus en 2020 et 2021 pour 10 000 admissions, par mois, par rapport aux décès attendus

| ANALYSE COMPARATIVE DE LA MORTALITÉ ENREGISTRÉE EN NOVEMBRE 2021 |                           |                                                        |         |   |                                                         |           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|---------|---|---------------------------------------------------------|-----------|
| Indicateurs de mortalité                                         | Novembre 2021<br>(Nombre) | Octobre 2021<br>(Nombre/variations avec novembre 2021) |         |   | Novembre 2020<br>(Nombre/variations avec novembre 2021) |           |
| Total                                                            | 1938                      | 2154                                                   | -11,1 % | ↓ | 2129                                                    | -9,9 % ↓  |
| Masculin                                                         | 1062                      | 1143                                                   | -7,6 %  | ↓ | 1141                                                    | -7,4 % ↓  |
| Féminin                                                          | 867                       | 977                                                    | -12,7 % | ↓ | 919                                                     | -6,0 % ↓  |
| Moins de 15 ans                                                  | 684                       | 769                                                    | -12,4 % | ↓ | 686                                                     | -0,2 % ↓  |
| 15-59 ans                                                        | 710                       | 731                                                    | -3,0 %  | ↓ | 730                                                     | -2,8 % ↓  |
| ≥ 60 ans                                                         | 544                       | 623                                                    | -14,5 % | ↓ | 596                                                     | -9,6 % ↓  |
| Décès hors d'un établissement de santé                           | 267                       | 290                                                    | -8,6 %  | ↓ | 425                                                     | -59,2 % ↓ |
| Décès dans un établissement de santé                             | 1650                      | 1845                                                   | -11,8 % | ↓ | 1704                                                    | -3,3 % ↓  |
| Pour 10 000 admissions                                           | 908                       | 827                                                    | 8,9 %   | ↑ | 1038                                                    | -14,3 % ↓ |

Le nombre de décès a connu une baisse en novembre 2021 par rapport à octobre 2021 et novembre 2020 avec respectivement 11,1% et 9,9% de décès en moins.

Comparé à octobre 2021, le nombre de décès a connu une baisse aussi bien chez les hommes que chez les femmes en novembre 2021 avec respectivement 7,6% et 12,7% de décès en moins. En outre, une baisse du nombre de décès est également constatée aussi bien chez les moins de 15 ans que chez les 15 ans et plus. Les nombres de décès tout lieu confondu ont connu une baisse, allant de 8,6% pour les décès hors établissement de santé à 11,8% pour les décès survenus dans les établissements de santé. Cependant, une hausse de 8,9% est rapportée pour les décès pour 10 000 admissions.

Comparé à novembre 2020, une baisse du nombre de décès est constatée pour tous les indicateurs étudiés. Il est rapporté une baisse de 59,2% de décès hors d'un établissement de santé.

Une surmortalité n'a pas été constatée en novembre 2021. Le nombre de décès, soit 1938, est inférieur à la limite supérieure attendue sur la base de projections, soit 1970.

#### Équipe de rédaction:

DEPS

DPRS

#### Personnes-contact:

Mme Ngoné Ndiaye, DEPS. E-mail: ngosalamou@gmail.com  
 Dr Amina Abdoulaye, *Vital strategies*. E-mail: abdamia@yahoo.fr  
 Pr Khadim Niang, *Vital strategies*. E-mail: kniang@dataforhealth.org