

Situation épidémiologique de la grippe A/H1N1 à la date du 22/6/2009

Adaptation du dispositif de veille et de surveillance de la grippe en fonction de l'évolution de la situation épidémiologique dans un contexte de pandémie grippale

Pays à Transmission communautaire de nouvelle Grippe A

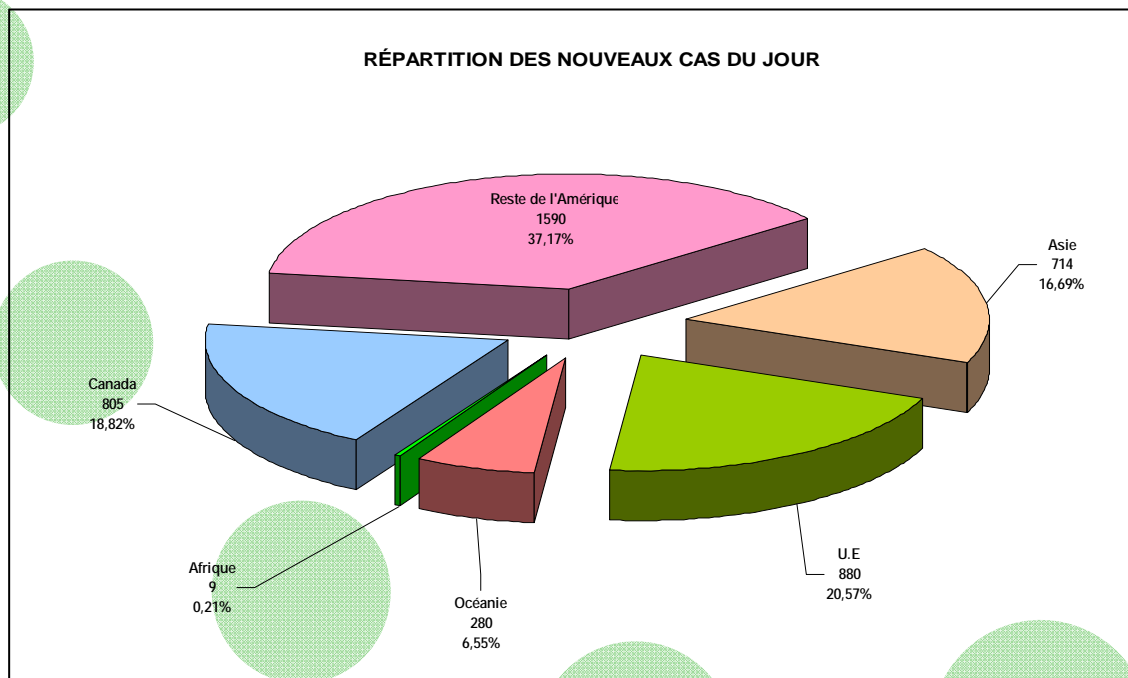
Pays de l'hémisphère Sud déclarant des cas confirmés de la grippe A/H1N1 jusqu'au 20/6/2009

Situation épidémiologique de la grippe A/H1N1 à la date du 22/6/2009

Nouveaux cas confirmés ce jour

Un total de **4278 nouveaux cas** ont été rapportés ce jour, le 22/6/2009 (Sources : OMS, CDC, ECDC, OMS-PAHO et InVS).

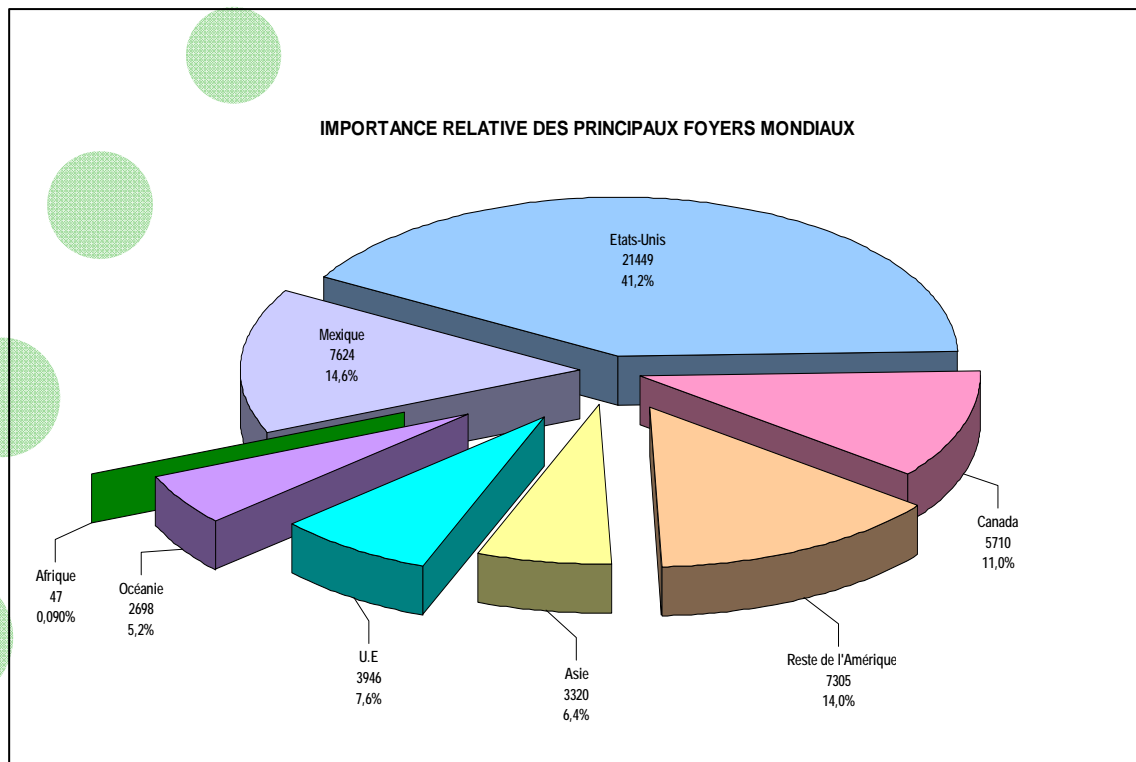
Les nouveaux cas se répartissent ainsi entre les principaux foyers **USA** (4638 cas, **UE** (880 cas) le reste de l'Amérique du Sud (1590 cas) **Asie** (714 cas), **Océanie** (280 cas) et l'**Afrique** (9 cas).



Le total mondial de cas confirmés s'établit à **52099 cas**. (Voir graphique plus loin).

La liste des pays touchés compte maintenant **99 pays**. Les derniers pays à rejoindre cette liste sont les Bermudes, îles Vierges, Martinique, Antilles néerlandaises, Saint Maarten, Surinam,

Île d'Homme, Jersey, Palestine, Jordanie, Qatar, Sri Lanka, Yémen, Laos, Oman, Polynésie française, Samoa, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Maroc, Afrique de Sud



Région	Cas confirmés		N pays ayant confirmés des cas
	Total	décès	
Amérique	42088	229	33
Europe	3946	1	30
Asie	3320	0	25
Océanie	2698	1	6
Afrique	49	0	4
Monde	52099	231	98

Formose a annoncé 61 cas confirmés de grippe A/H1N1 avec 0 décès. Les cas de Formose sont inclus dans la somme cumulative fournis dans le tableau.

L'adaptation du dispositif de veille et de surveillance de la grippe en fonction de l'évolution de la situation épidémiologique dans un contexte de pandémie grippale

1. Introduction :

La Tunisie est, comme tous les pays du Monde, exposée, à une échéance plus ou moins proche, à l'entrée de cas de grippe au nouveau virus A(H1N1). Cette situation doit être bien gérée par les services de santé afin d'éviter les hésitations, par manque d'information ou de maîtrise de la situation, qui risquent d'engendrer une peur ou des comportements non rationnels parmi les professionnels de santé ou la population, notamment chez les cas, leurs contacts familiaux proches ou leurs contacts réguliers mais non familiaux.

Cette note technique se propose d'expliquer aux professionnels de la santé les modalités d'adaptation aux différentes situations qui se présenteront aux cours des prochains jours, semaines ou mois.

2. Notions de base dans le domaine de la veille et de la surveillance épidémiologique en contexte de pandémie grippale :

Dans un contexte d'installation progressive d'une pandémie de grippe à un nouveau virus, l'évolution de la situation épidémiologique impose de nouvelles exigences et des contraintes opérationnelles qui conduisent à adapter progressivement les stratégies de surveillance et de veille épidémiologique. Cette évolution, se fait généralement en trois phases :

Une phase initiale, caractérisée par une importation des cas, en faible nombre au départ, puis de plus en plus nombreux. A ce stade, le principal souci est de réduire les cas secondaires et les transmissions en chaînes pour retarder la diffusion du virus. Lors de cette phase, les services de santé sont mobilisés pour détecter précocement les cas, les confirmer virologiquement et leur assurer une prise en charge adéquate pour empêcher les cas secondaires.


Une deuxième phase, caractérisée par une augmentation significative des signalements de cas suspects isolés ou groupés. Cette deuxième phase se termine toujours par l'installation d'une transmission communautaire plus ou moins active. A ce stade, les services de santé seront débordés et ne peuvent plus détecter tous les cas ni les confirmer virologiquement. L'installation d'une telle situation de transition impose aux services de santé de passer à une stratégie basée sur la surveillance des cas en collectivité et les cas graves de grippe. Les confirmations virologiques ne seront plus nécessaires que pour ces deux types de situation.

Une 3^{ème} phase de circulation communautaire active dans la population générale.

Cette situation correspond généralement à la période de grippe saisonnière qui dure plusieurs semaines. La surveillance communautaire avec surveillance virologique, à l'aide d'un réseau sentinelle, est indiquée.

Contraintes de la phase de freinage (containment).

L'entrée dans la deuxième phase épidémiologique, génère une très forte tension sur les services de santé au niveau local, régional et national dans la mesure où les investigations autour des cas signalés et la mise en œuvre des mesures de contrôle des sujets contacts devient très difficile et le temps nécessaire à la recherche des contacts, notamment les moins proches, dépasse souvent le délai utile à



la prophylaxie, rendant la mesure peu efficace. Cette situation finit par porter le système d'investigation à la limite de ses possibilités pour la réalisation de la stratégie de confinement (containment).

Contraintes de la phase d'atténuation (mitigation).

Cette phase est caractérisée par :

- Une limitation des mesures prises autour des cas probables ou confirmés aux seuls contacts les plus à même d'être à l'origine de chaînes de transmission secondaires.
- On limite la recherche aux seuls contacts étroits des cas probables et confirmés : personnes vivant sous le même toit (ainsi qu'à leurs relations intimes si ils (ou elles) ne partagent pas le même foyer).
- La recherche de la trace des contacts , ne prend plus en considération les contacts possibles sur un trajet effectué par le cas par un moyen de transport en commun, par exemple. De même la prophylaxie antivirale ne serait alors dispensée qu'aux contacts très étroits et donc particulièrement exposés au risque de contamination.
- Une telle restriction de la définition des contacts permettrait de confier la responsabilité de l'identification de ces contacts aux cliniciens prenant en charge les cas, sans avoir à faire intervenir les services ou les structures qui les appuient. De plus l'intervention des cliniciens présenterait l'avantage d'être plus rapide.
- Pour les épisodes de cas groupés survenant dans des collectivités fermées telles que des classes, tous les sujets partageant ce lieu de vie pourraient continuer à être considérés comme des contacts étroits dans la mesure où les contacts y sont prolongés et leur identification est aisée et sera en tout état de cause faite dans le cadre des investigations conduites à l'occasion de tels épisodes.

Pays à transmission communautaire :

Canada, USA, Mexique, Argentine, Chili , Colombie, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama, République Dominicaine, Salvador, Trinidad et Tobago, Japon, Philippines, Thaïlande, Australie, Nouvelle Zélande, Royaume Uni, Espagne, Australie et Nouvelle Zélande

Pays à transmission communautaire limitée :

Espagne

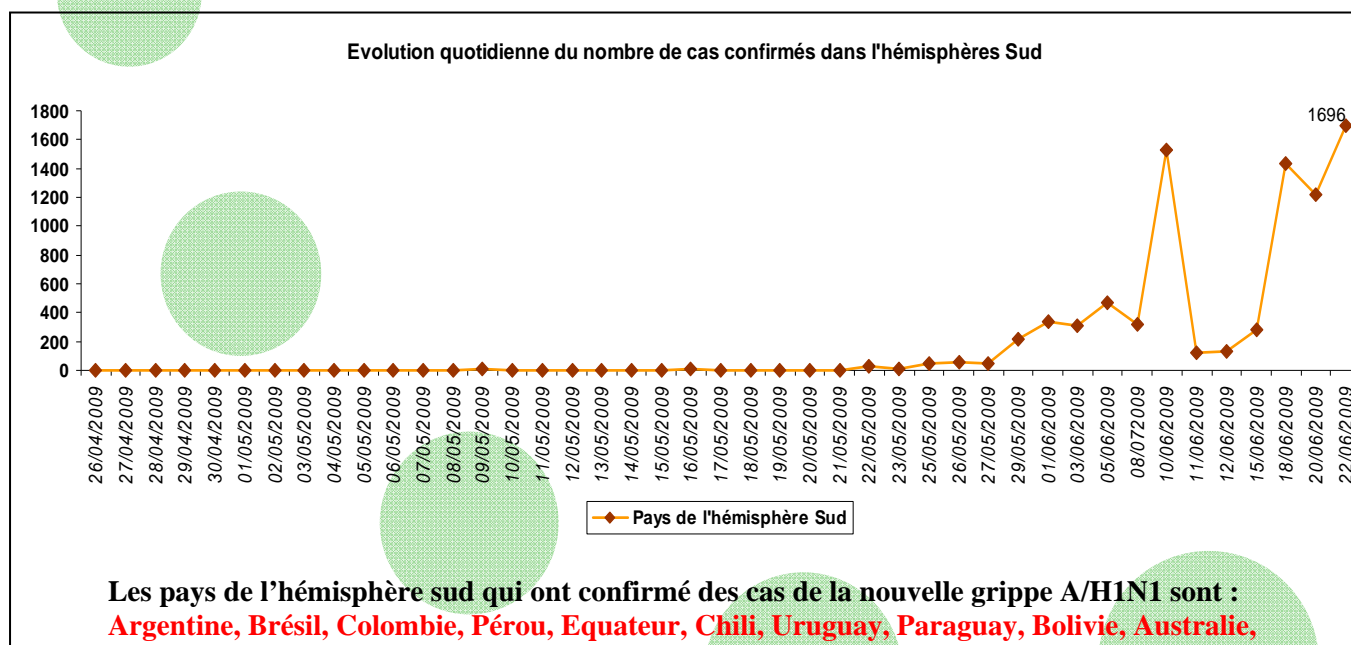
Pays avec suspicion de transmission communautaire :

La Chine (Hong Kong) et la Chine (Continente).



Pays de l'hémisphère Sud déclarant des cas confirmés de la grippe A/H1N1 jusqu'au 20/6/2009

Pays	Cas Confirmés	Décès
Argentine	1010	7
Brésil	131	
Colombie	71	2
Pérou	185	
Equateur	95	
Chili	4315	4
Uruguay	36	
Paraguay	48	
Bolivie	25	
Australie	2436	1
Nouvelle Zélande	258	
Polynésie française	1	
Samoa	1	
Papouasie-Nouvelle-Guinée	1	
Afrique de Sud	1	
Fidji	1	
Total	8615	14



Pays arabes déclarant des cas confirmés de la grippe A/H1N1 jusqu'au
22/6/2009.

Pays	Cas Confirmés	Décès
Koweït	26	0
Bahreïn	15	0
Liban	12	0
Arabie Saoudite	35	0
Emirats arabes unis	2	0
Palestine	8	0
Jordanie	13	0
Qatar	8	0
Yémen	5	0
Egypte	39	0
Maroc	6	0
Oman	3	0
Algérie	1	0
Total des pays arabes	173	0

Pays	Nb cas confirmés :			Nb de décès :		
	Le 20/06/2009	Le 22/06/2009	Cumul 'au 22/6/2009	le 20/06/2009	le 22/06/2009	jusqu'au 22/6/2009
Mexique	1383	0	7624	5	0	113
Etats-Unis	3594	0	21449	43		87
Canada	856	805	5710	5	1	13
Argentine	185	92	1010	3	3	7
Brésil	17	35	131			
Colombie	7	11	71	0	1	2
Costa Rica	0	0	149	0	0	1
Guatemala	25	55	208	0		1
Panama	0	58	330			
Cuba	8	0	15			
El Salvador	35	0	160			
Pérou	29	44	185			
Equateur	0	9	95			
Chili	790	1190	4315	0	2	4
Honduras	8	0	108			
République dominicaine	0	0	93	0	0	1
Uruguay	0	0	36			
Paraguay	2	21	48			
Jamaïque	2	5	19			
Bahamas	0	0	2			
Bolivie	0	14	25			
Venezuela	15	11	71			
Nicaragua	26	45	189			
Barbade	1	0	4			
Îles Caimans UKOT	0	0	4			
Dominique	0	0	1			
Trinité et Tobago	13	0	18			
Bermudes	0	0	1			
vierge britannique Est	0	0	1			

Pays	Nb cas confirmés :			Nb de décès :		
	Le	Le	Cumul 'au	le	le	jusqu'au
Martinique	0	0	1			
Antilles néerlandaises	2	0	3			
Sint Maarten	1	0	1			
Suriname	11	0	11			
<i>Total Amériques</i>	<i>7010</i>	<i>2395</i>	<i>42088</i>	<i>56</i>		<i>229</i>
Espagne	12	10	522			
Portugal	2	1	6			
Royaume-Uni	291	754	2506	0	0	1
France	13	16	147			
Danemark	7	1	23			
Suède	6	5	48			
Pologne	0	6	13			
Norvège	4	0	17			
Finlande	1	0	13			
Allemagne	43	37	275			
Autriche	1	1	9			
Suisse	0	4	31			
Irlande	4	7	23			
Italie	16	0	88			
Pays-Bas	19	4	91			
Belgique	0	10	29			
Grèce	8	17	48			
Islande	0	0	4			
République Tchèque	1	2	7			
Roumanie	2	0	18			
Slovaquie	0	0	3			
Chypre	0	3	4			
Estonie	1	0	5			
Hongrie	3	0	7			
Bulgarie	0	0	2			
Luxembourg	0	1	3			
Ukraine	0	0	1			
Île d'Homme	0	0	1			
Jersey	0	0	1			
Slovénie	0	1	1			
<i>Total Europe</i>	<i>434</i>	<i>880</i>	<i>3946</i>	<i>0</i>		<i>1</i>
Turquie	4	0	20			
Chine	137	220	739			
Corée du Sud	19	21	105			

Pays	Nb cas confirmés :			Nb de décès :		
	Le	Le	Cumul 'au	le	le	jusqu'au
Japon	24	160	850			
Thaïlande	208	71	589			
Inde	0	14	44			
Malaisie	6	0	23			
Philippines	118	33	344			
Russie	0	0	3			
Koweït	0	8	26			
Bahreïn	0	3	15			
Singapour	28	65	142			
Viet Nam	0	8	35			
Israël	67	72	291			
Liban	1	0	12			
Arabie Saoudite	5	13	35			
Emirats arabes unis	1	0	2			
Palestine	3	3	8			
Jordanie	0	11	13			
Qatar	0	5	8			
Sri Lanka	0	3	4			
Yémen	3	1	5			
Laos	1	1	2			
Oman	3	0	3			
Bangladesh	0	1	1			
Brunei Darussalam	0	1	1			
<i>Total Asie</i>	<i>628</i>	<i>714</i>	<i>3320</i>	<i>0</i>		<i>0</i>
Australie	87	237	2436	0	1	1
Nouvelle Zélande	89	42	258			
Polynésie française	0	0	1			
Samoa	0	0	1			
Papouasie-Nouvelle-Guinée	1	0	1			
Fidji	0	1	1			
<i>Total Océanie</i>	<i>177</i>	<i>280</i>	<i>2698</i>	<i>0</i>		<i>1</i>
Egypte	3	10	39			
Maroc	5	-2	6			
Afrique de Sud	1	0	1			

Pays	Nb cas confirmés :			Nb de décès :		
	Le	Le	Cumul 'au	le	le	jusqu'au
Algerie	0	1	1			
<i>Total Afrique</i>	9	9	47	0		0
<u>Total Monde</u>	8258	4278	52099	56	8	231

Formose a annoncé 61 cas confirmés de grippe A/H1N1 avec 0 décès. Les cas de Formose sont inclus dans la somme cumulative fournis dans le tableau.