



### Application Excel « Base de planification pour les cantons en vue d'une pandémie de grippe » :

Il est recommandé de commencer par faire une copie de sauvegarde locale du fichier Excel. Celui-ci est composé des feuilles de travail suivantes :

1. La première feuille de travail, « Paramètres fixes Canton », applique les mêmes hypothèses à **l'ensemble de la population** car il n'est pas possible, avant qu'un virus pandémique n'existe et ne circule, de déterminer la répartition par classe d'âge et groupes à risque. Sur cette feuille, les paramètres proposés par l'OFSP sont déjà entrés : Taux d'infection : 25%, 2,5% des cas nécessitent une hospitalisation dont 15% en unité de soins intensifs. On part d'une létalité de 0,4% des cas.

L'entrée de la **population cantonale** (ou celle d'une autre région de planification) est subdivisée en 3 classes d'âge (0-19 ans, 20-64 ans et  $\geq 65$  ans). Les chiffres de l'Office fédéral de la statistique sont représentés sur la feuille de travail 7 « **Population cantonale 2004** ».

Les **données obtenues** constituent la base chiffrée de la planification cantonale de la pandémie.

**Berechnung der Krankheitsfälle, Hospitalisationen, Intensivpflegepatienten und Todesfälle**

**Eingabe:**

Kantonsbevölkerung: 0-19 Jahre	<- Eingabe
Kantonsbevölkerung: 20-64 Jahre	<- Eingabe
Kantonsbevölkerung: 65+ Jahre	<- Eingabe

Bevölkerung: Total 0

**Standardwerte für Planung \*:**

Geschätzte Anzahlen:	
<b>Krankheitsfälle</b>	
0-19 Jahre	0
20-64 Jahre	0
65+ Jahre	0
Total	-
<b>Hospitalisationen</b>	
0-19 Jahre	0
20-64 Jahre	0
65+ Jahre	0
Total	-
<b>Intensivpflegebedürftige</b>	
0-19 Jahre	0
20-64 Jahre	0
65+ Jahre	0
Total	-
<b>Todesfälle</b>	
0-19 Jahre	0
20-64 Jahre	0
65+ Jahre	0
Total	-

**Annahmen:**

**Es handelt sich um ein Bedarfs-Szenario:**

- alle schwer Erkrankten werden hospitalisiert
- alle intensivpflegebedürftigen Patienten erhalten Intensivpflege
- Todesfälle ereignen sich vor allem unter Intensivpflegepatienten

**Eine Pandemie-Welle von 12 Wochen Dauer**

**Standardwerte für Planung:**

alle Raten verteilen sich gleich über die 3 Altersklassen die epidemiologischen und klinischen Eigenschaften eines zukünftigen Pandemievirus sind nicht bekannt

Kantonsbevölkerung 2004 / Summe=0

2. La deuxième feuille de travail « Répartition cant. hebd. (fixe) » (fig. 2) représente la répartition hebdomadaire des cas pendant une vague de 12 semaines. La base chiffrée de la répartition provient du plan de pandémie de la France.

Microsoft Excel - TFIP\_051212\_Planungsgrundlage Influenzapandemie Kanton\_e\_d

Frage hier eingeben

E21 Bedarfs-Szenario

Woche	%	Erkrankte	Erkrankte in % der Bevölkerung	Hospitalisationen *	Intensivpflegepatienten*	Todesfälle
Woche 1	2	2'137	0,5	0	0	0
Woche 2	5	5'342	1,3	53	8	0
Woche 3	11	11'753	2,8	134	20	9
Woche 4	17	18'164	4,3	294	44	21
Woche 5	21	22'438	5,3	454	68	47
Woche 6	17	18'164	4,3	561	84	73
Woche 7	12	12'822	3,0	454	68	90
Woche 8	7	7'479	1,8	321	48	73
Woche 9	4	4'274	1,0	187	28	51
Woche 10	2	2'137	0,5	107	16	30
Woche 11	1,25	1'336	0,3	53	8	17
Woche 12	0,75	801	0,2	33	5	9
Woche 13	0	0	0,0	20	3	5
Woche 14	0	0	0,0	0	0	3
Total	100	106'849	25,0	2'671	401	427

\*) Bedarfs-Szenario

Fixe Parameter Kanton Vöch. Verteil. Kanton (fix) CH Bedarf Vöch. Verteil. CH Variable Berechnung Kanton Vöch. Verteil. Kanton Kantonsbevölkerung 2004

Figure 2 : Exemple du canton de Genève

3. Sur la troisième feuille de travail, les chiffres de la population suisse en 2004, dont résultent le nombre de cas d'infection, d'hospitalisations, de patients placés sous soins intensifs et de décès, sont entrés comme exemple de scénario des besoins.
4. La quatrième feuille de travail montre (comme la deuxième) la répartition hebdomadaire.

5. Sur la cinquième feuille de travail « Calcul variable canton » (figure 3), on peut entrer

**ses estimations** du taux d'infection, d'hospitalisation, de la proportion de patients sous soins intensifs et de la létalité par classe d'âge et groupe de risque. Le groupe « **à risque élevé** » est constitué des personnes atteintes de maladies respiratoires (asthme, MPOC, mucoviscidose, etc.), de maladies cardiaques (angine de poitrine, insuffisance cardiaque, vice valvulaire, graves troubles du rythme, etc.), d'insuffisances cérébrovasculaires, de maladies métaboliques (diabète de type 1 et 2, etc.), de graves maladies neurologiques (épilepsie, etc.), de maladies rénales chroniques, d'une immunodéficience (congénitale, médicamenteuse ou due à une infection par le VIH) ou d'autres maladies chroniques graves. Selon le modèle des CDC, (Meltzer) <sup>Fehler! Textmarke nicht definiert.</sup> la part de personnes du groupe « **à risque élevé** » s'élève respectivement à **6,4%**, **14,4%** et **40%** pour les classes d'âge de **0-19**, **20-64** et **≥65 ans**. Dans le plan de pandémie de la France, ces chiffres sont respectivement <sup>Fehler! Textmarke nicht definiert.</sup> **14%**, **5%** et **50%**, et les groupes à risque sont en partie différents.

Kantonsbevölkerung			
Kantonsbevölkerung: 0-19 Jahre	93'940		
Kantonsbevölkerung: 20-64 Jahre	270'146		
Kantonsbevölkerung: 65+ Jahre	63'310		
Kantonsbevölkerung: Total	427'396		

  

Variable Parameter:			
% mit erhöhtem Risiko in Altersgruppe: 0-19 Jahre	5.0	*	
% mit erhöhtem Risiko in Altersgruppe: 20-64 Jahre	10.0	*	
% mit erhöhtem Risiko in Altersgruppe: 65+ Jahre	20.0	*	

  

Geschätzte Anzahlen:			
<b>Bevölkerung</b>	<b>Risiko hoch</b>	<b>niedrig</b>	<b>Total</b>
0-19 Jahre	4697	89243	93940
20-64 Jahre	27015	243131	270146
65+ Jahre	12662	50648	63310
Total			427396

  

Krankheitsfälle			
	<b>Risiko hoch</b>	<b>niedrig</b>	<b>Total</b>
0-19 Jahre	1879	44622	46500
20-64 Jahre	4052	48626	52678
65+ Jahre	1266	7597	8863
Total			108042

  

Hospitalisationen			
	<b>Risiko hoch</b>	<b>niedrig</b>	<b>Total</b>
0-19 Jahre	38	3570	3607
20-64 Jahre	41	1459	1499
65+ Jahre	51	912	962
Total			6069

  

Intensivpflegebedürftige			
	<b>Risiko hoch</b>	<b>niedrig</b>	<b>Total</b>
0-19 Jahre	8	357	364
20-64 Jahre	6	73	79
65+ Jahre	23	91	114
Total			557

  

Todesfälle			
	<b>Risiko hoch</b>	<b>niedrig</b>	<b>Total</b>
0-19 Jahre	4	446	450
20-64 Jahre	8	1459	1467
65+ Jahre	6	380	386
Total			2303

Figure 3 : Exemple basé sur les chiffres de la population du canton de Genève

6. La sixième feuille de travail montre (comme la deuxième) la répartition hebdomadaire.
7. La septième feuille de travail « Population cantonale 2004 » contient les chiffres de la population cantonale selon les trois classes d'âge. (source :Office fédéral de la statistique).
8. La huitième feuille de travail contient les paramètres standard complétés pour chaque canton.

**Pour toute question et information complémentaire :**

De nombreuses informations sont disponibles sur le site Web de l'OFSP : [http://www.bag.admin.ch/infekt/vogelgrippe/pandem\\_grippe/f/index.htm](http://www.bag.admin.ch/infekt/vogelgrippe/pandem_grippe/f/index.htm). Pour toute question, contacter la division Maladies transmissibles de l'OFSP au numéro de téléphone : **031 323 87 06**.