

## Notice Calcul du nombre de cas de maladie, des hospitalisations et des décès

L'OFSP met à la disposition des cantons un outil électronique de planification<sup>27</sup> qui leur permet de calculer le nombre de cas de maladie, d'hospitalisations et de décès par canton. Ce calcul repose sur un scénario attentiste (« do nothing ») où aucune intervention n'a lieu (pas d'antiviraux, pas de vaccinations, etc.).

Incidence cumulée (taux d'attaque)	15 à 25% de la population, 30 à 50% des enfants
Période d'incubation	Inconnue. Hypothèse : entre 1 et 4 jours
Infectiosité	Inconnue. Hypothèse : environ 1 à 7 jours après l'apparition de la maladie, en moyenne 5 jours, jusqu'à 21 jours chez les enfants
Durée de la vague de pandémie	8 à 12 semaines
Taux d'absences	Environ 25% des personnes exerçant une activité lucrative pendant 5 à 8 jours en moyenne
Consultations médicales	Max. 30% des malades

Chiffres pour le canton de Berne, qui compte plus de 1 000 000 d'habitants (2017) :

- Cas de maladie (25%) : > 250 000 personnes
- Hospitalisations (1 à 2,5%) : ~ 2 500 - ~ 6 250 personnes
- Admissions aux soins intensifs (15% des hosp.) : ~ 375 - ~ 940 personnes

### Répartition hebdomadaire des cas de maladie dans le canton de Berne

Selon les calculs de l'OFSP, 1 à 2,5% de tous les cas de maladie nécessiteront une hospitalisation durant la vague de pandémie. Les cas de maladie, les hospitalisations et les décès dans le canton de Berne, qui compte 1 031 126 habitants (2017<sup>28</sup>), figurent dans le tableau ci-dessous :

Répartition hebdomadaire canton (avec paramètres fixes)						
Durée de la maladie, de l'hospitalisation et des soins intensifs : 7 jours respectivement						
Semaine	%	Malades	Malades en % de la population	Hospitalisations*	Patients en soins intensifs*	Décès
Semaine 1	2	5'156	0.5	0	0	0
Semaine 2	5	12'889	1.3	129	19	0
Semaine 3	11	28'356	2.8	322	48	21
Semaine 4	17	43'823	4.3	709	106	52
Semaine 5	21	54'134	5.3	1'096	164	113
Semaine 6	17	43'823	4.3	1'353	203	175
Semaine 7	12	30'934	3.0	1'096	164	217
Semaine 8	7	18'045	1.8	773	116	175
Semaine 9	4	10'311	1.0	451	68	124
Semaine 10	2	5'156	0.5	258	39	72
Semaine 11	1.25	3'222	0.3	129	19	41
Semaine 12	0.75	1'933	0.2	81	12	21
Semaine 13	0	0	0.0	48	7	13
Semaine 14	0	0	0.0	0	0	8
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>257'782</b>	<b>25.0</b>	<b>6'445</b>	<b>967</b>	<b>1'031</b>

\*) Scénario des besoins

<sup>27</sup> <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/ausbrueche-epidemien-pandemien/pandemievorbereitung/fachinfo.html>

<sup>28</sup> [https://www.fin.be.ch/fin/de/index/finanzen/finanzen/publikationen/wohnbevoelkerung.assetref/dam/documents/FIN/FV/de/Statistik/fv-stat-wohnbevoelkerung2018\\_Internet.pdf](https://www.fin.be.ch/fin/de/index/finanzen/finanzen/publikationen/wohnbevoelkerung.assetref/dam/documents/FIN/FV/de/Statistik/fv-stat-wohnbevoelkerung2018_Internet.pdf)