



## Autres tableaux et figures et complément méthodologique

État au 22.2.2021

### 1. Autres tableaux et figures

Tableau A : Nombre cumulé de cas, nombre cumulé de décès et taux de létalité\* par tranche d'âge en Suisse et dans la Principauté du Liechtenstein depuis le début de l'épidémie de COVID-19 (à l'exception des deux dernières semaines)

Tranche d'âge	Cas		Décès		
	Nombre	Incidence pour 100 000 habitants	Nombre	Incidence pour 100 000 habitants	Taux de létalité (%)*
0-9	5 881	671	2	0,2	<0,1
10-19	44 370	5 232	0	0	0
20-29	90 914	8 660	3	0,3	<0,1
30-39	88 596	7 179	9	0,7	<0,1
40-49	83 290	6 919	26	2,2	<0,1
50-59	88 091	6 782	150	11,5	0,2
60-69	50 594	5 310	530	55,6	1,0
70-79	33 772	4 659	1 759	242,7	5,2
80+	39 872	8 759	6 421	1 410,6	16,1

#### \* Remarque concernant l'interprétation du taux de létalité

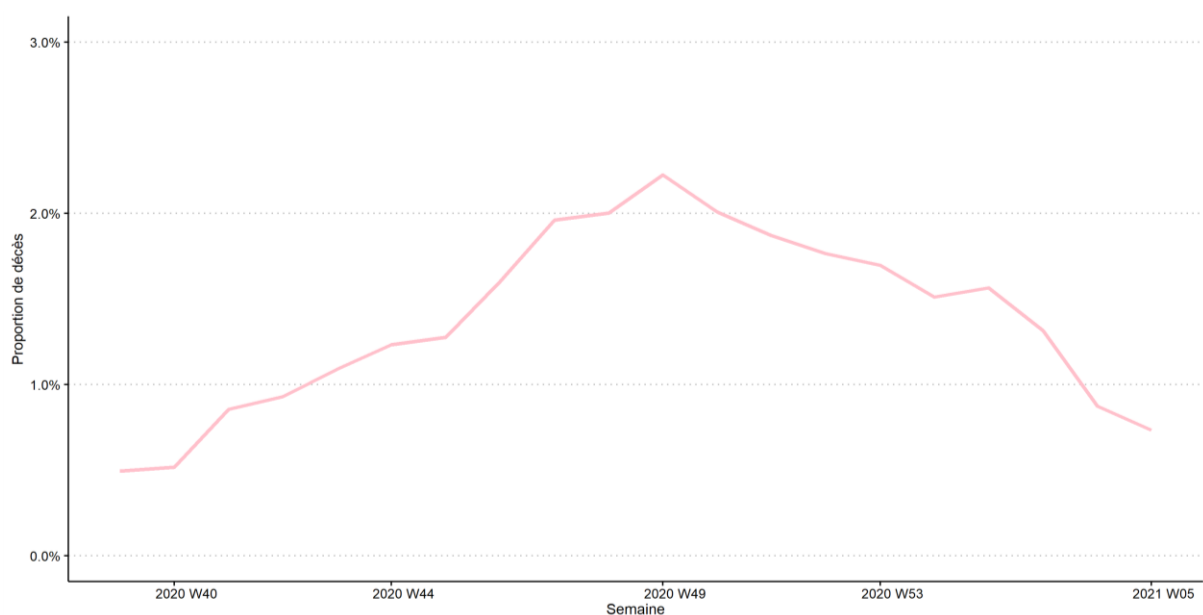
La létalité exprime la proportion de décès liés au COVID-19. Les décès suivent les cas de contamination avec un certain décalage temporel, et leur notification intervient parfois bien plus tard, de sorte que la létalité est légèrement sous-estimée à court terme. C'est la raison pour laquelle le nombre de cas et le nombre de décès avec un diagnostic de COVID-19 signalés au cours des deux dernières semaines n'ont pas été pris en compte. La létalité dépend fortement du nombre de cas détectés, qui est lui-même influencé par la stratégie de test. Lorsque la proportion de tests positifs augmente, il faut supposer que le nombre de cas non identifiés est lui aussi plus important. Et plus le nombre de cas non identifiés est élevé, plus la létalité est surestimée. La proportion de tests positifs est actuellement relativement faible (4,7 % pour la semaine 6, chiffres au 19.2.2021).

Tableau B : Incidence cumulée des cas et des décès par sexe et par tranche d'âge en Suisse et dans la Principauté du Liechtenstein depuis le début de l'épidémie

Tranche d'âge	Incidence des cas pour 100 000 habitants			Incidence des décès pour 100 000 habitants		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
0-9	785	801	767	0,2	0,4	0,0
10-19	5 576	5 343	5 823	0,0	0,0	0,0
20-29	8 982	8 304	9 692	0,3	0,6	0,0
30-39	7 482	7 103	7 869	0,7	0,8	0,7
40-49	7 224	6 673	7 781	2,4	2,8	2,0
50-59	7 035	6 698	7 377	12,1	17,3	6,8
60-69	5 503	5 786	5 230	58,6	89,2	28,9
70-79	4 810	5 225	4 448	249,6	355,0	157,4
80+	9 021	8 444	9 379	1 456,9	1 828,3	1 226,4

Figure C : Proportion de cas décédés par semaine en Suisse et dans la Principauté du Liechtenstein depuis la semaine 40.

Cette proportion doit être considérée avec prudence, car elle dépend de façon essentielle du nombre de cas détectés. Ce dernier est à son tour influencé par la stratégie de test. En outre, les décès suivent les déclarations des laboratoires avec un certain décalage temporel et sont parfois déclarés avec retard, ce qui explique que la proportion de cas décédés soit sous-estimée à court terme. C'est la raison pour laquelle les deux dernières semaines ne sont pas prises en compte dans l'analyse.



OFSP, état des données au : 2021-02-22

Figure D : Part des hommes et des femmes parmi les patients hospitalisés, les patients en USI et parmi les décès dans les hôpitaux et les USI

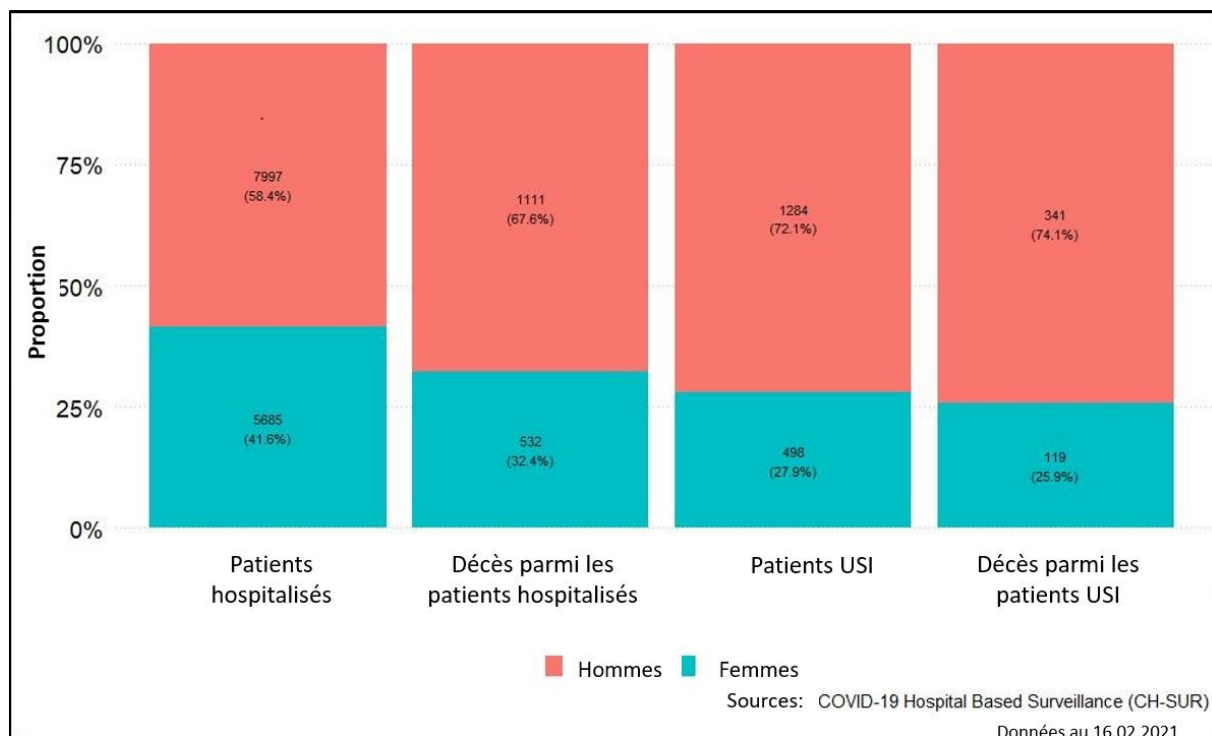


Tableau E : Nombre et proportion de décès parmi les patients COVID-19 admis dans des USI et durée médiane du séjour dans une USI avant le décès, par tranche d'âge

Tranche d'âge	Patients USI		Patients USI décédés	
	Nombre	Nombre	Proportion	Durée médiane du séjour dans une USI (en jours)
0-9	7	1	14,3 %	4,0
10-19	9	0	-	-
20-29	18	1	5,6 %	1,0
30-39	33	2	6,1 %	5,5
40-49	86	4	4,7 %	13,0
50-59	250	33	13,2 %	13,0
60-69	424	101	23,8 %	16,0
70-79	433	155	35,8 %	12,0
80+	184	109	59,2 %	6,0
<b>Total</b>	<b>1 444</b>	<b>406</b>	<b>28,1 %</b>	<b>11,0</b>

Tableau F : Bilan de la mortalité des 65 ans et plus dans les cantons et les grandes régions de Suisse depuis le début de l'année 2020. L'épidémie de COVID-19 a débuté en Suisse lors de la semaine 9.

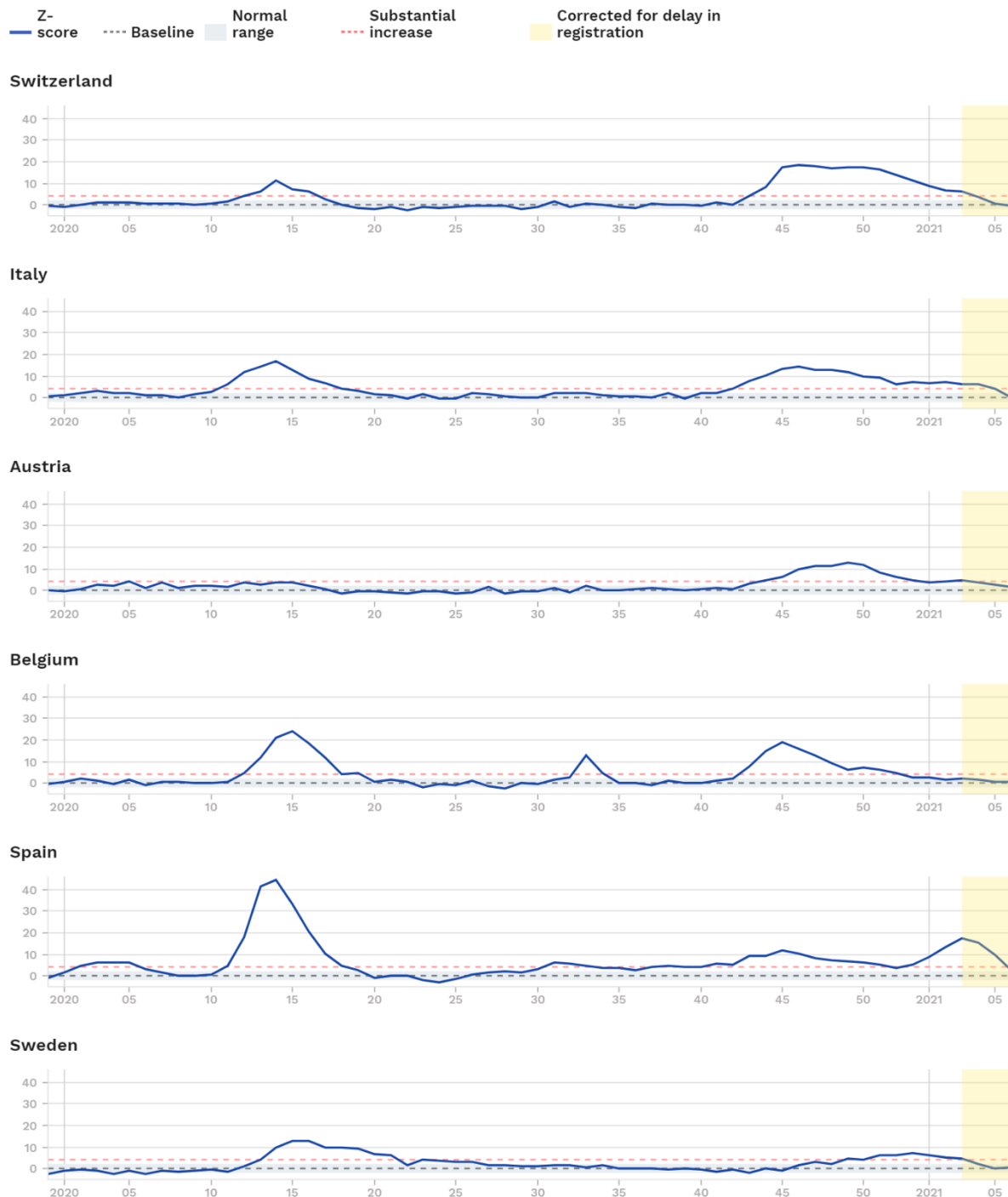
Région / canton	S 1-10*		S 11-17		S 18-42		S 43-05		Total S 1/2020 - S 5/2021	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Région lémanique</b>	-160	-7,2	739	53,2	-50	-1,1	1579	47,1	2114	18,3
VD	-105	-9,9	365	55,2	-11	-0,5	696	44,0	951	17,4
VS	-56	-10,6	134	40,2	-70	-6,4	417	51,6	425	15,4
GE	3	0,5	254	66,5	48	3,7	466	48,4	771	23,6
<b>Espace Mittelland</b>	-169	-5,5	165	8,4	-151	-2,4	1862	39,9	1709	10,7
BE	-127	-7,0	0	0,0	-120	-3,2	818	29,5	557	5,9
FR	-33	-8,6	95	38,5	0	0,0	375	63,4	438	21,7
SO	-30	-6,6	25	8,8	-37	-4,0	307	45,2	267	11,3
NE	-17	-5,5	48	24,9	-58	-9,3	199	42,6	172	10,8
JU	11	8,7	9	10,8	31	11,9	115	59,2	166	25,0
<b>Suisse du Nord-Ouest</b>	10	0,6	169	15,1	4	0,1	881	32,8	1063	11,5
BS	-19	-5,0	83	33,3	-71	-8,7	95	16,1	88	4,3
BL	25	5,6	72	24,4	54	5,6	181	25,6	331	13,7
AG	-7	-0,8	10	1,7	19	1,0	604	43,5	626	13,1
Zurich	-147	-7,1	31	2,3	-130	-2,9	1155	36,8	909	8,3
<b>Suisse orientale</b>	-126	-7,0	89	7,8	-81	-2,2	1574	58,0	1463	15,7
GL	-5	-7,1	6	13,0	21	14,0	64	63,0	86	23,3
SH	-16	-10,1	7	7,4	4	1,4	54	23,3	49	6,3
AR	4	4,3	0	0,0	-10	-5,5	82	58,2	75	15,8
AI	-7	-23,3	4	21,1	-4	-8,0	10	22,7	3	2,1
SG	-27	-3,6	40	8,4	13	0,9	868	76,5	899	23,1
GR	-20	-6,2	17	8,1	-47	-6,9	136	28,3	86	5,1
TG	-53	-14,0	13	5,4	-42	-5,4	375	65,4	295	15,0
<b>Suisse centrale</b>	-51	-4,6	70	9,7	-105	-4,5	739	43,9	653	11,2
LU	-34	-5,8	13	3,4	-91	-7,4	317	35,8	205	6,7
UR	-5	-8,3	3	7,1	-22	-16,9	35	41,2	11	3,5
SZ	-4	-1,9	35	25,9	-6	-1,3	197	61,2	222	19,9
OW	13	26,0	11	37,9	4	4,0	35	44,3	63	24,4
NW	-9	-15,8	6	15,4	9	7,2	29	32,2	35	11,2
ZG	-6	-4,3	8	8,4	-41	-12,6	123	54,0	84	10,6
Tessin	-61	-9,5	335	83,3	-50	-3,9	584	62,0	808	24,7
<b>Suisse</b>	<b>-702</b>	<b>-5,6</b>	<b>1597</b>	<b>19,7</b>	<b>-568</b>	<b>-2,2</b>	<b>8375</b>	<b>43,7</b>	<b>8716</b>	<b>13,2</b>

État des données : 19.2.2021, source : Suivi de la mortalité OFS

\* avant le début de l'épidémie

Figure G : Mortalité de l'ensemble de la population en comparaison avec des pays européens (Source EUROMOMO, au 19.2.2021).

Ce qui excède la marge de fluctuation normale est considéré comme de la surmortalité.



## 2. Complément méthodologique

### 2.1. Décès dans les unités de soins intensifs (USI)

Les données sur les cas de COVID-19 confirmés en laboratoire qui ont été traités dans des unités de soins intensifs (USI) et qui y sont décédés ont été obtenues dans le cadre de la

surveillance des cas de COVID-19 dans les hôpitaux suisses (CH-SUR). Actuellement (état au 9.2.2021), 21 hôpitaux, dont de nombreux hôpitaux universitaires, participent sur une base volontaire à cette surveillance, qui couvre environ 57% des cas de COVID-19 dans les hôpitaux suisses signalés dans le cadre de la déclaration obligatoire. Seuls les patients ayant fait l'objet d'une déclaration finale ont été pris en compte dans les analyses.

## **2.2. Surmortalité observée dans le suivi de la mortalité de l'OFS**

L'OFS procède depuis 2006 à un suivi de la surmortalité. Au début de chaque année, le nombre de décès attendus dans la tranche d'âge des moins de 65 ans et dans celle des personnes de 65 ans et plus est estimé sur la base des valeurs des cinq années précédentes. Lors d'une année ordinaire, l'écart entre le nombre attendu et le nombre de décès effectivement signalés par les offices d'état civil est inférieur à 1 %. Une marge de fluctuation est calculée pour les nombres attendus afin d'indiquer les écarts qui relèvent de la normale. Cette marge est d'autant plus étroite que la période ou la région considérée est grande. Le nombre de décès sur un mois, par exemple, peut être estimé avec plus de précision que le nombre de décès sur une semaine. C'est aussi pourquoi les chiffres hebdomadaires de la surmortalité ne peuvent pas être convertis directement en chiffres mensuels.