

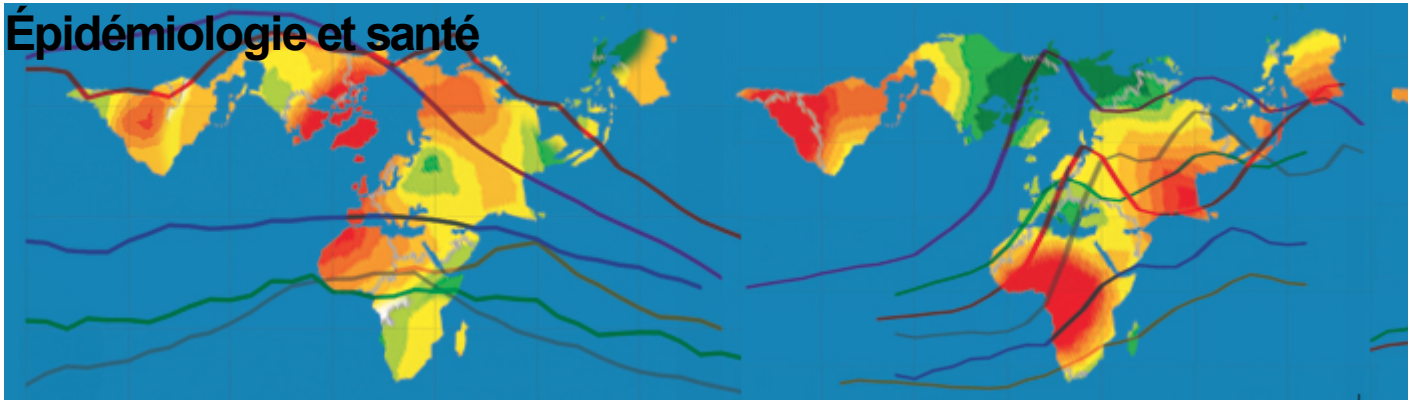
Plateforme **ACCES**

Plateforme - ACCES

Nos autres sites



Épidémiologie et santé



Données numériques sur le risque de trisomie 21 lié à l'âge de la mère

Par jauzein — Dernière modification 05/02/2018 09:33

Données de Madame Müller Françoise

Laboratoire de biochimie, hôpital Ambroise Paré, Boulogne

Risque exprimé en fréquence.

Exemple :

Pour une femme âgée de 31 ans, le risque de donner naissance à un enfant atteint du syndrome de Down est de 1/853. Ce qui signifie qu'il faudrait observer 853 enfants nés de femme de cet âge pour que l'un d'entre eux soit trisomique.

Age de la mère en années	Risque de naissance d'enfant trisomique
20	1/1537
21	1/1518



22	1/1495
23	1/1465
24	1/1427
25	1/1379
26	1/1320
27	1/1249
28	1/1165
29	1/1070
30	1/965
31	1/853
32	1/739
33	1/658
34	1/532
35	1/427
36	1/344
37	1/273
38	1/214
39	1/166
40	1/128

Remarque : C'est à partir de 38 ans le risque lié à l'âge est supérieur à 1/250

Tableau de Hermann

Bedside estimation of Down Syndrome risk during first trimester ultrasound screening, Herman A., Dreazen E., Herman A.M., Batukan C.E.M., Holzgreve W. et Tercanli S., Ultrasound Obstet Gynecol 2002; 20: 468-475

Ce tableau donne le risque de grossesse trisomique 21 en fonction de l'âge de la mère en années (verticalement) et en mois (horizontalement), au terme de la grossesse. Les valeurs seront exprimées en fréquence (en 1/...).

Exemple :

Pour une femme qui aura 32 ans et 5 mois à la fin de la grossesse le risque de donner naissance à un enfant atteint du syndrome de Down est de 1/650. Ce qui signifie qu'il faudrait observer 650 enfant nés de femme âgée de 32 ans et 5 mois pour que l'un d'entre eux soit un enfant trisomique.



age	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	1514	1512	1511	1509	1508	1506	1505	1503	1502	1500	1498	1496
21	1495	1493	1491	1489	1487	1485	1483	1481	1479	1477	1474	1472
22	1470	1467	1465	1462	1460	1457	1455	1452	1449	1446	1444	1441
23	1437	1435	1432	1429	1425	1422	1419	1416	1412	1409	1405	1401
24	1398	1394	1390	1386	1382	1378	1374	1370	1366	1361	1357	1353
25	1348	1343	1339	1334	1329	1324	1319	1314	1309	1304	1298	1293
26	1287	1282	1276	1270	1264	1259	1253	1246	1240	1234	1228	1221
27	1215	1208	1201	1195	1188	1181	1174	1167	1159	1152	1145	1137
28	1130	1122	1114	1107	1099	1091	1083	1075	1066	1058	1050	1041
29	1033	1024	1016	1007	998	989	981	972	963	954	944	935
30	926	917	908	898	889	879	870	861	851	842	832	822
31	813	803	794	784	774	764	755	745	736	726	717	707
32	697	688	678	669	659	650	641	631	622	613	604	594
33	585	576	567	558	549	540	532	523	514	506	497	489
34	480	472	464	456	448	440	432	424	416	409	401	394
35	387	379	372	365	358	351	344	338	331	325	318	312
36	306	300	294	288	282	276	271	265	260	254	249	244
37	239	234	229	224	219	215	210	206	201	197	193	188
38	184	180	176	173	169	165	162	158	155	151	148	145
39	141	138	135	132	128	126	124	121	118	116	113	111
40	108	106	103	101	99	97	94	92	90	88	86	84
41	83	81	79	77	75	74	72	71	69	67	66	65
42	63	62	60	59	58	56	55	54	53	52	51	50
43	48	47	46	45	44	43	43	42	41	40	39	38
44	37	37	36	35	34	34	33	32	32	31	30	30
45	29	29	28	28	27	26	26	25	25	24	24	23

Prévalence de la trisomie 21 en fonction de l'âge maternel et de l'âge gestationnel



« The 11-14 week scan », KH Nicolaidis, NJ Sebire, RJM Snidjers

<http://www.fetalmedicine.com/11-14scanbook/Chapter1/chapter01-2.htm>

Age maternel en années	10 semaines de gestation	12	14	16	20	40
20	1/983	1/1068	1/1140	1/1200	1/1295	1/1527
25	1/870	1/946	1/1009	1/1062	1/1147	1/1352
30	1/576	1/626	1/668	1/703	1/759	1/895
31	1/500	1/543	1/580	1/610	1/658	1/776
32	1/424	1/461	1/492	1/518	1/559	1/659
33	1/352	1/383	1/409	1/430	1/464	1/547
34	1/287	1/312	1/333	1/350	1/378	1/446
35	1/229	1/249	1/266	1/280	1/302	1/356
36	1/180	1/196	1/209	1/220	1/238	1/280
37	1/140	1/152	1/163	1/171	1/185	1/218
38	1/108	1/117	1/125	1/131	1/142	1/167
39	1/82	1/89	1/95	1/100	1/108	1/128
40	1/62	1/68	1/72	1/76	1/82	1/97
41	1/47	1/51	1/54	1/57	1/62	1/73
42	1/35	1/38	1/41	1/43	1/46	1/55
43	1/26	1/29	1/30	1/32	1/35	1/41
44	1/20	1/21	1/23	1/24	1/26	1/30
45	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/23

Au fur et à mesure que la grossesse avance, le risque de donner naissance à un enfant trisomique diminue puisque certains de ces fœtus meurent in utero.

