

Trois simulations

Génération	A1	a1	A2	a2	A3	a3
0	50	50	50	50	50	50
1	55	45	65,6	34,4	39,3	60,7
2	61,6	38,4	62,5	37,5	38,4	61,6
3	80,8	19,2	62,5	37,5	42,4	57,6
4	82,7	17,3	65,7	34,3	54,2	45,8
5	90,9	9,1	64,1	35,9	57,5	42,5
6	100	0	59,5	40,5	43,8	56,2
7	100	0	65,6	34,4	36,1	63,9
8	100	0	48,2	51,8	37,5	62,5
9	100	0	23,3	76,7	37,5	62,5
10	100	0	19,3	80,7	37,5	62,5
11	100	0	7,9	92,1	40,8	59,2
12	100	0	4,1	95,9	56,9	43,1
13	100	0	2,6	97,4	48,1	51,9
14	100	0	15	85	43,5	56,5
15	100	0	13,5	86,5	50	50
16	100	0	8,9	91,1	50	50
17	100	0	6,1	93,9	37,8	62,2
18	100	0	6,9	93,1	32,5	67,5
19	100	0	2,5	97,5	60,9	39,1
20	100	0	0	100	55,7	44,3

Situation initiale

Allèles  A  a

Génotype AA Aa aa

Phénotype [A] [A] [a]

Effectif 25 50 25

Avantage 1,0 1,0 1,0

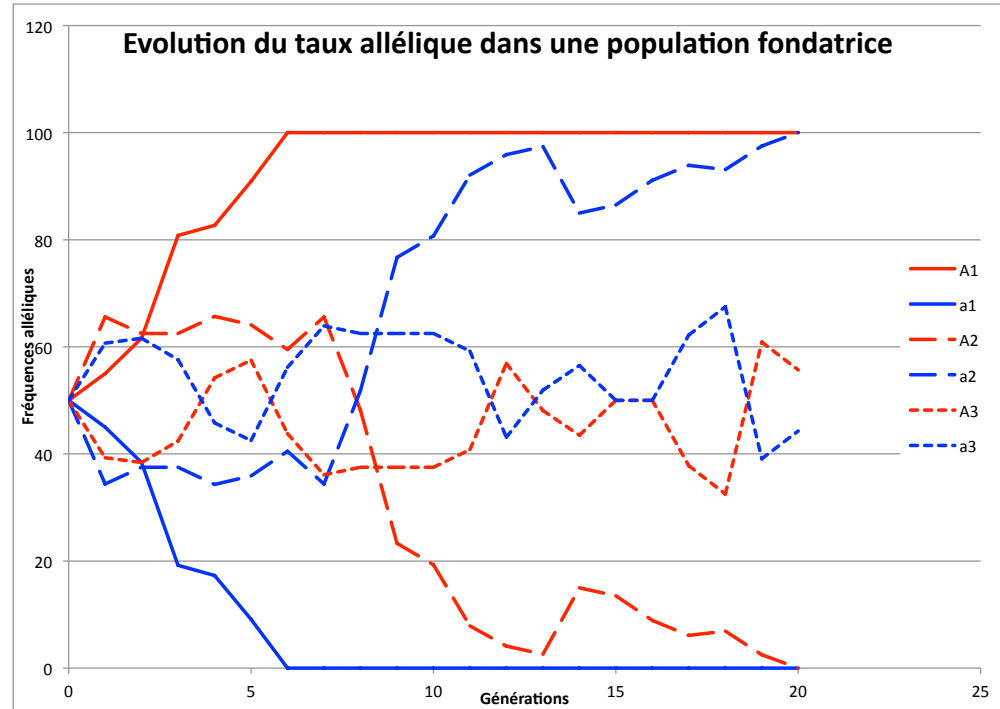
Préférence sexuelle/Phénotype

Nombre max de descendants

Pourcentage de géniteurs

Simulations

AA Aa aa A a



Trois simulations

Génération	A1	a1	A2	a2	A3	a3
0	50	50	50	50	50	50
1	51,3	48,7	43,4	56,6	45,7	54,3
2	52,9	47,1	37,8	62,2	44,1	55,9
3	56,4	43,6	41,4	58,6	39	61
4	57,9	42,1	43,3	56,7	41,5	58,5
5	61,6	38,4	46,3	53,7	36,9	63,1
6	61,4	38,6	38,4	61,6	43,3	56,7
7	62,2	37,8	39,5	60,5	36,2	63,8
8	65	35	39,4	60,6	37,5	62,5
9	66,2	33,8	40,8	59,2	38,3	61,7
10	67,3	32,7	38,6	61,4	44,8	55,2
11	67,4	32,6	36,1	63,9	49	51
12	65,2	34,8	36,5	63,5	52,8	47,2
13	61,9	38,1	37,9	62,1	55,2	44,8
14	60,1	39,9	36,1	63,9	56,1	43,9
15	59,7	40,3	39,3	60,7	59,3	40,7
16	62,8	37,2	34,8	65,2	60,1	39,9
17	65,2	34,8	35,7	64,3	57,2	42,8
18	65,5	34,5	36,2	63,8	54,9	45,1
19	67	33	40,9	59,1	60,9	39,1
20	62	38	37	63	63,5	36,5

Situation initiale

Allèles  A  a

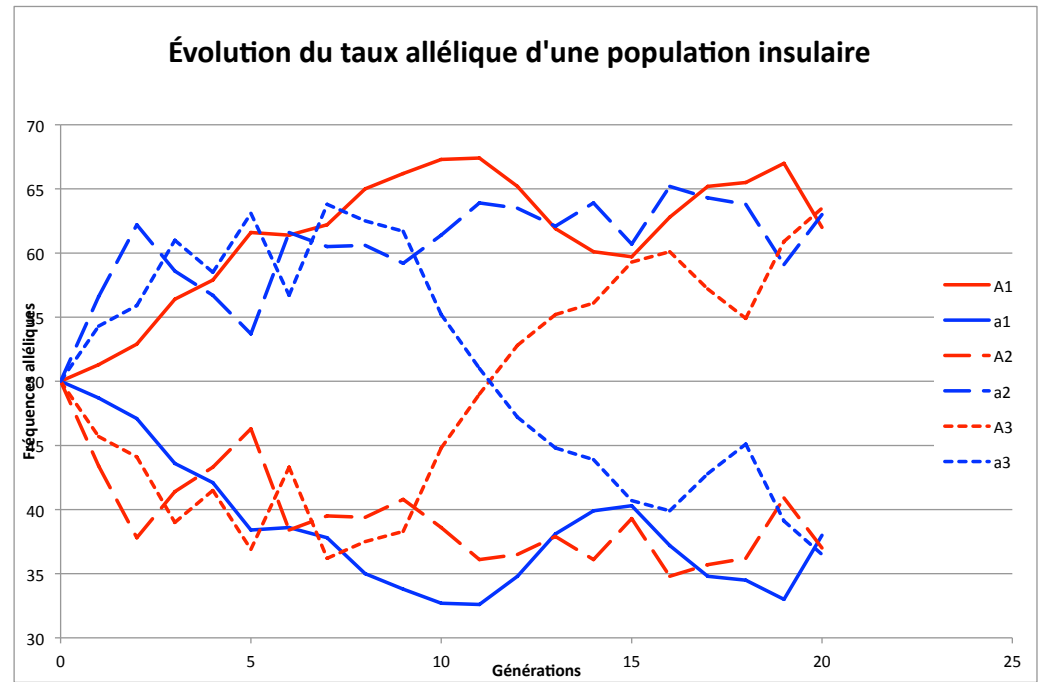
A dominant, a récessif

Génotype	AA	Aa	aa
Phénotype	[A]	[A]	[a]
Effectif	25	50	25
Avantage	1,0	1,0	1,0

Préférence sexuelle/Phénotype

Nombre max de descendants

Pourcentage de géniteurs



Trois simulations

Génération	A1	a1	A2	a2	A3	a3
0	50	50	50	50	50	50
1	50,8	49,2	49,3	50,7	49,9	50,1
2	51,3	48,7	50	50	49,7	50,3
3	51,3	48,7	49,9	50,1	49,9	50,1
4	51,9	48,1	49,5	50,5	49,6	50,4
5	51,3	48,7	50	50	49,1	50,9
6	51,3	48,7	50,3	49,7	49,8	50,2
7	51,3	48,7	49,8	50,2	48,7	51,3
8	51,7	48,3	49,9	50,1	48,9	51,1
9	51,9	48,1	50,3	49,7	49	51
10	52,2	47,8	50,6	49,4	50,1	49,9
11	51,9	48,1	51	49	50	50
12	51,3	48,7	51,3	48,7	49,1	50,9
13	51,9	48,1	51,8	48,2	49,3	50,7
14	50,3	49,7	52,9	47,1	47,9	52,1
15	51,1	48,9	52	48	48,4	51,6
16	50,7	49,3	51,5	48,5	47,6	52,4
17	50,1	49,9	51,4	48,6	46,7	53,3
18	50,8	49,2	51,6	48,4	45,7	54,3
19	50,5	49,5	51,8	48,2	45,8	54,2
20	49,8	50,2	51,8	48,2	46,7	53,3

Situation initiale

Allèles

Génotype	AA	Aa	aa
Phénotype	[A]	[A]	[a]
Effectif	25	50	25
Avantage	1,0	1,0	1,0

Préférence sexuelle/Phénotype

Nombre max de descendants

Pourcentage de géniteurs

