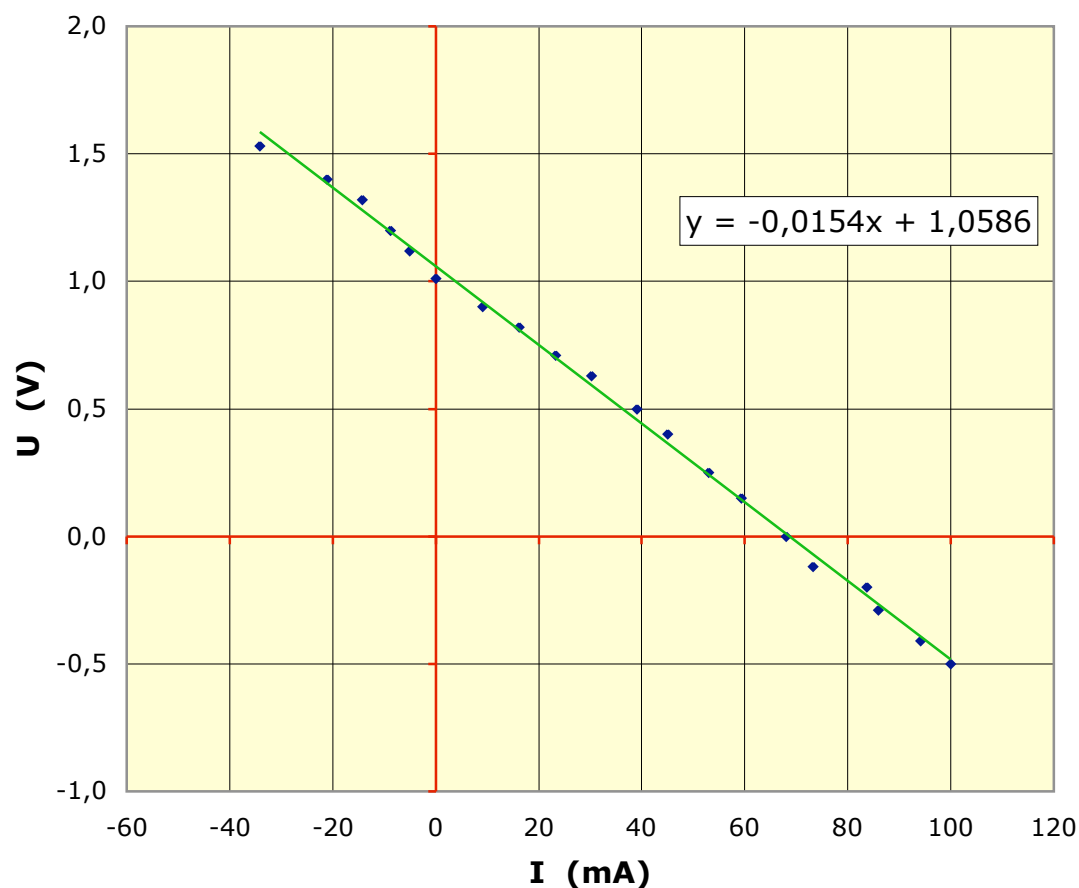


Caractéristique d'une pile Daniell

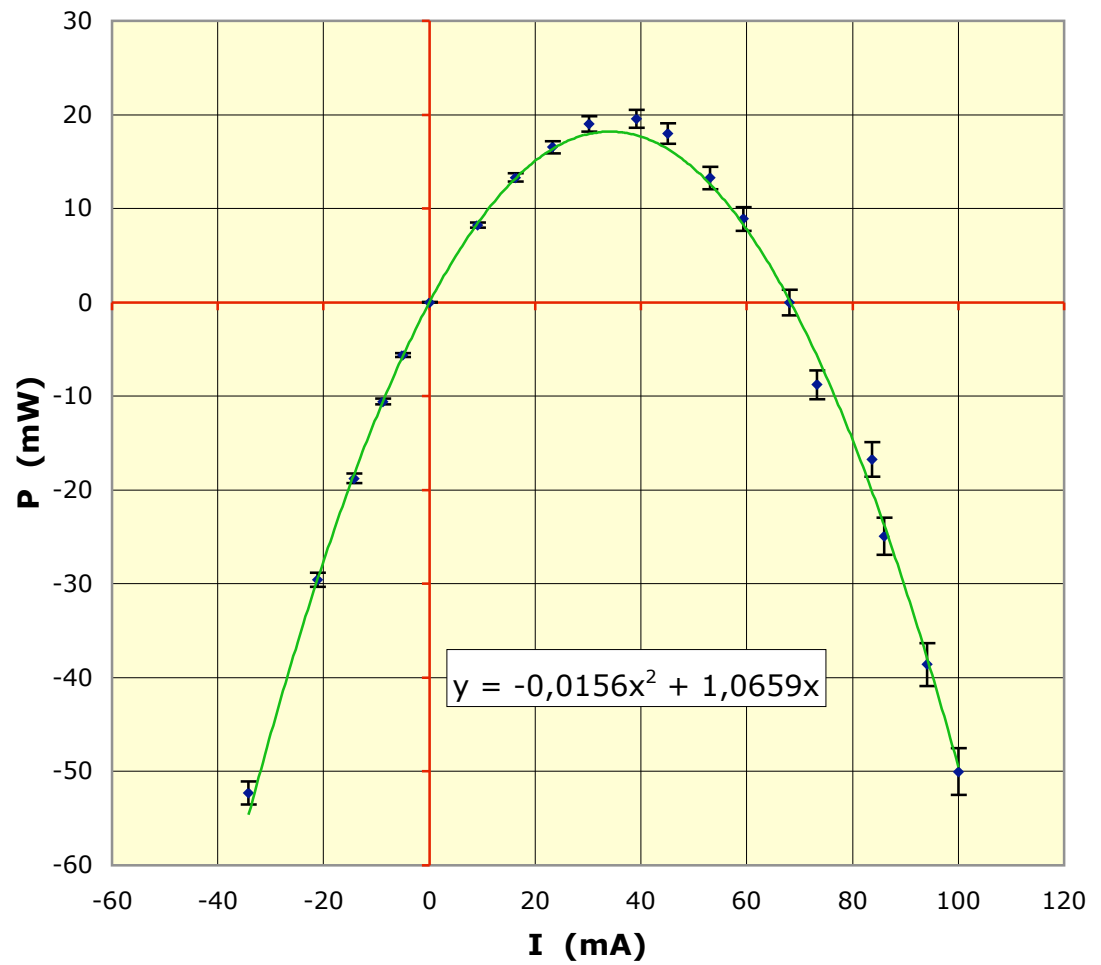
I (mA)	±	U (V)	±	P (mW)	±
100,01	0,52	-0,50	0,02	-50	3
94,12	0,49	-0,41	0,02	-38,6	2,3
85,99	0,45	-0,29	0,02	-24,9	2,0
83,65	0,44	-0,20	0,02	-16,7	1,8
73,25	0,39	-0,12	0,02	-8,8	1,6
68,02	0,36	0,00	0,02	0,0	1,4
59,31	0,32	0,15	0,02	8,9	1,3
53,00	0,29	0,25	0,02	13,3	1,2
45,03	0,25	0,40	0,02	18,0	1,1
39,12	0,22	0,50	0,02	19,6	1,0
30,20	0,17	0,63	0,02	19,0	0,8
23,31	0,14	0,71	0,02	16,6	0,6
16,24	0,10	0,82	0,02	13,3	0,5
9,13	0,07	0,90	0,02	8,2	0,3
0,00	0,02	1,01	0,03	0,0	0,0
-5,02	0,05	1,12	0,03	-5,6	0,2
-8,83	0,06	1,20	0,03	-10,6	0,3
-14,21	0,09	1,32	0,03	-18,8	0,5
-21,11	0,13	1,40	0,03	-29,6	0,7
-34,16	0,19	1,53	0,03	-52,3	1,2

E (V)	1,059	0,015
r (Ω)	15,4	0,1
I _c (mA)	68,8	0,2
g (mS)	64,9	0,2



- On retrouve en bonne approximation la puissance fournie par la pile :

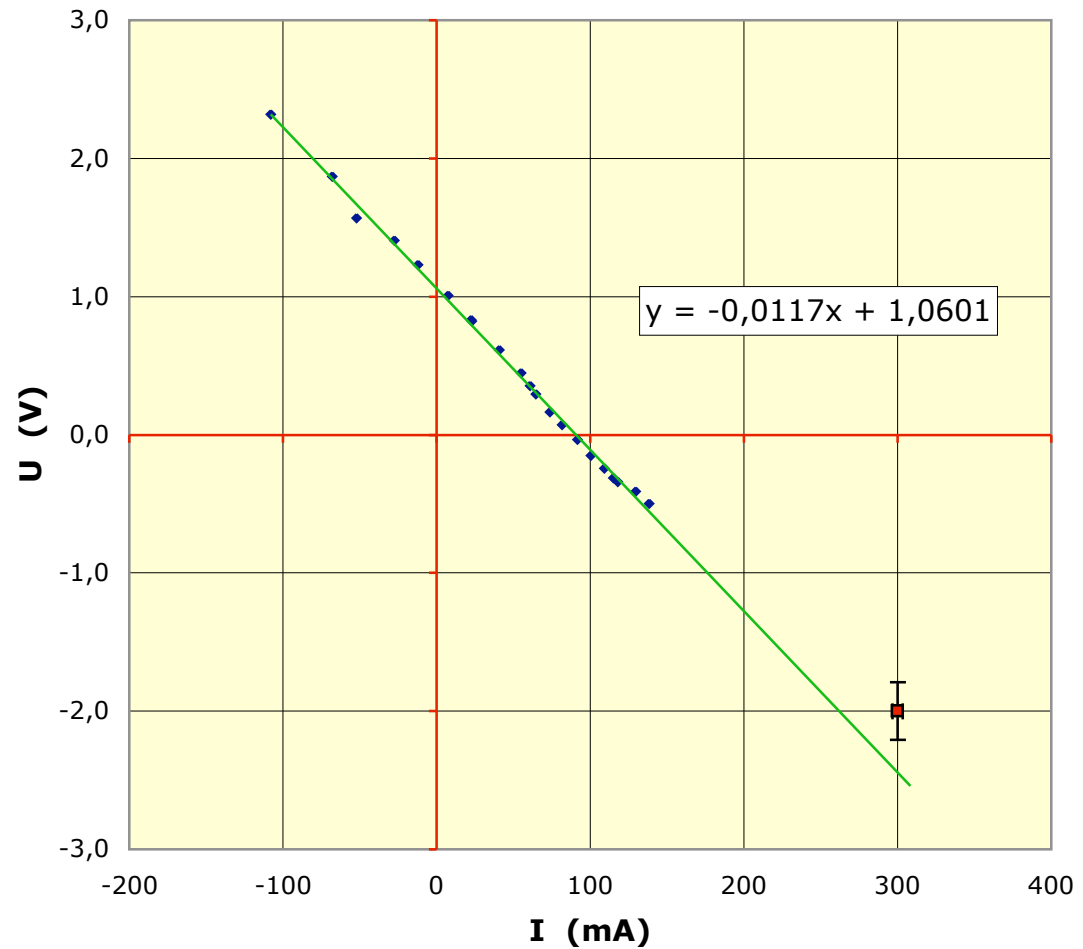
$$P = U I = E I - R I^2$$



Caractéristique d'une pile Daniell

I (mA)	±	U (V)	±	P (mW)	±
300	4	-2,0	0,2	-600	70
138,4	0,9	-0,50	0,02	-69,2	3,6
129,6	0,8	-0,409	0,004	-53,0	0,9
118,0	0,8	-0,341	0,004	-40,2	0,7
115,0	0,8	-0,311	0,004	-35,8	0,6
109,3	0,7	-0,244	0,003	-26,7	0,5
100,6	0,7	-0,149	0,003	-15,0	0,4
91,5	0,7	-0,035	0,002	-3,2	0,2
81,7	0,6	0,071	0,002	5,8	0,2
73,7	0,6	0,164	0,003	12,1	0,3
64,6	0,5	0,293	0,003	18,9	0,4
60,8	0,5	0,354	0,004	21,5	0,4
54,8	0,5	0,446	0,004	24,4	0,4
40,7	0,4	0,614	0,005	25,0	0,5
23,0	0,3	0,824	0,006	19,0	0,4
22,7	0,3	0,830	0,006	18,8	0,4
7,3	0,2	1,006	0,007	7,3	0,3
-12,2	0,3	1,232	0,008	-15,0	0,4
-27,4	0,3	1,404	0,009	-38,5	0,7
-52,2	0,5	1,568	0,010	-81,8	1,2
-68,0	0,5	1,871	0,011	-127,2	1,8
-108,0	0,7	2,32	0,03	-251	5

E (V)	1,060	0,015
r (Ω)	11,7	0,1
I _c (mA)	90,6	0,2
g (mS)	85,5	0,2



- On retrouve en bonne approximation la puissance fournie par la pile :
 $P = U I = E I - R I^2$

