

RAPPORT D'ETUDE

COORDONNEES DU SITE

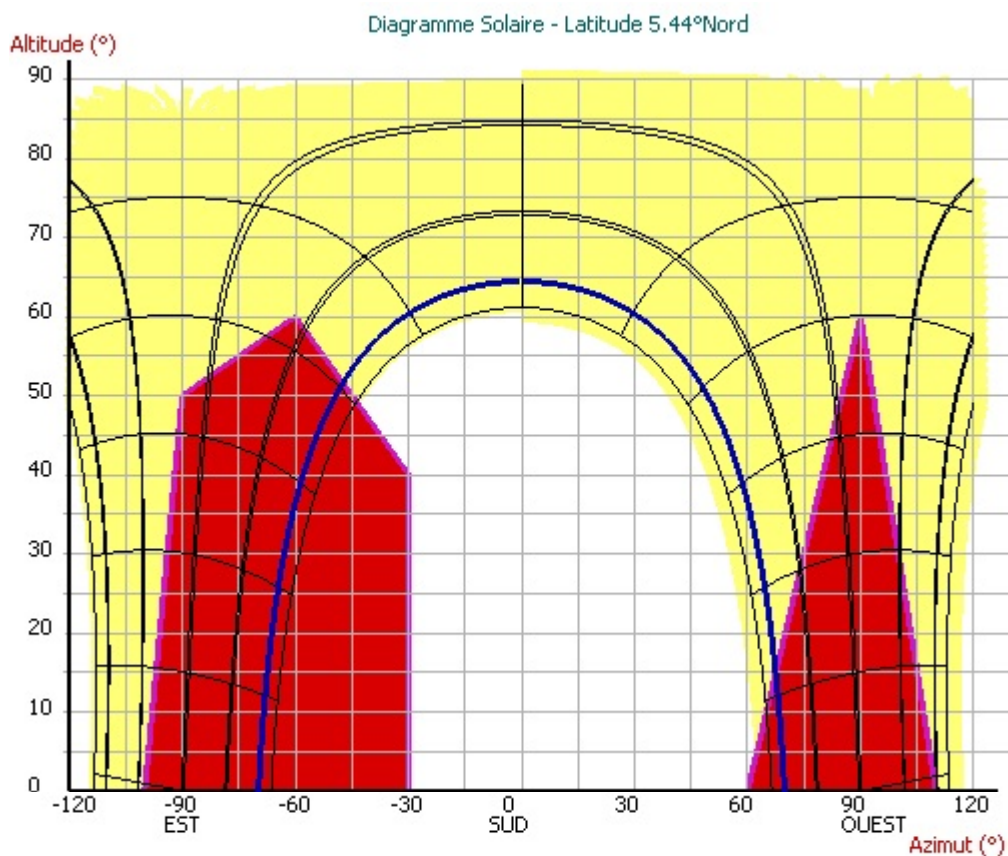
Latitude: 5.44 °N

Longitude: 349.46 °W

Fuseau horaire: 1 h

COMMENTAIRE: Etude d'impact des masques sur un emplacement

REPRESENTATION GRAPHIQUE DES MASQUES



■ Les masques étudiés

RAPPORT D'OMBRAJE DU SITE D'ETUDE

Heures d'ombrage du mois de janvier

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	7h30-11h22	7h30-11h23	7h30-11h23	7h31-11h24	7h31-11h24	7h31-11h25	7h32-11h25	7h32-11h25
Masque_2	18h25-19h11	18h24-19h11	18h24-19h12	18h24-19h12	18h24-19h13	18h24-19h13	18h24-19h14	18h23-19h14

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	7h33-11h26	7h33-11h26	7h33-11h27	7h34-11h27	7h34-11h28	7h34-11h28	7h34-11h29	7h35-11h29
Masque_2	18h23-19h15	18h23-19h15	18h22-19h16	18h22-19h16	18h21-19h17	18h21-19h17	18h20-19h17	18h20-19h18

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	7h35-11h30	7h35-11h30	7h36-11h30	7h36-11h31	7h36-11h31	7h36-11h32	7h36-11h32	7h37-11h33
Masque_2	18h19-19h18	18h18-19h19	18h18-19h19	18h17-19h20	18h16-19h20	18h15-19h20	18h14-19h21	18h13-19h21

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour	31 ièm jour
Masque_1	7h37-11h33	7h37-11h33	7h37-11h34	7h37-11h34	7h37-11h35	7h37-11h35	7h37-11h35
Masque_2	18h12-19h21	18h11-19h22	18h10-19h22	18h9-19h22	18h8-19h23	18h7-19h23	18h5-19h23

Heures d'ombrage du mois de février

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	7h37-11h36	7h37-11h36	7h37-11h37	7h38-11h37	7h38-11h37	7h38-11h38	7h37-11h38	7h37-11h39
Masque_2	18h4-19h24	18h3-19h24	18h1-19h24	18h0-19h24	17h59-19h25	17h57-19h25	17h56-19h25	17h54-19h25

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	7h37-11h39	7h37-11h39	7h37-11h40	7h37-11h40	7h37-11h41	7h37-11h41	7h37-11h42	7h37-11h42
Masque_2	17h52-19h26	17h51-19h26	17h49-19h26	17h47-19h26	17h46-19h26	17h44-19h26	17h42-19h26	17h40-19h27

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	7h36-11h42	7h36-11h43	7h36-11h43	7h36-11h44	7h36-11h44	7h35-11h45	7h35-11h45	7h35-11h46
Masque_2	17h38-19h27	17h36-19h27	17h35-19h27	17h33-19h27	17h30-19h27	17h28-19h27	17h26-19h27	17h24-19h27

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour
Masque_1	7h35-11h46	7h34-11h45	7h34-11h42	7h34-11h39
Masque_2	17h22-19h27	17h20-19h27	17h17-19h27	17h15-19h27

Heures d'ombrage du mois de mars

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	7h33-11h37	7h33-11h34	7h33-11h32	7h32-11h29	7h32-11h27	7h32-11h25	7h31-11h23	7h31-11h21
Masque_2	17h13-19h27	17h10-19h27	17h8-19h27	17h6-19h27	17h3-19h27	17h0-19h27	16h58-19h27	16h55-19h27

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	7h31-11h19	7h30-11h17	7h30-11h15	7h29-11h13	7h29-11h11	7h28-11h9	7h28-11h7	7h28-11h6
Masque_2	16h52-19h27	16h50-19h26	16h47-19h26	16h44-19h26	16h41-19h26	16h38-19h26	16h35-19h26	16h32-19h26

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	7h27-11h4	7h27-11h2	7h26-11h0	7h26-10h59	7h25-10h57	7h25-10h56	7h24-10h54	7h24-10h53
Masque_2	16h29-19h26	16h26-19h25	16h23-19h25	16h19-19h25	16h16-19h25	16h12-19h25	16h9-19h25	16h5-19h25

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour	31 ièm jour
Masque_1	7h23-10h51	7h23-10h50	7h23-10h48	7h22-10h47	7h22-10h45	7h21-10h44	7h21-10h43
Masque_2	16h1-19h24	15h58-19h24	15h54-19h24	15h49-19h24	15h45-19h24	15h41-19h24	15h36-19h23

Heures d'ombrage du mois de avril

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	7h20-10h42	7h20-10h26	7h19-10h7	7h19-9h51	7h18-9h37	7h18-9h23	7h17-9h11	7h17-8h58
Masque_2	15h31-19h23	15h26-19h23	15h26-19h23	15h37-19h23	15h46-19h23	15h55-19h22	16h3-19h22	16h10-19h22

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	7h17-8h46	7h16-8h34	7h16-8h22	7h15-8h10	7h15-7h58	7h14-7h45	7h14-7h32	7h14-7h18
Masque_2	16h17-19h22	16h23-19h22	16h30-19h22	16h35-19h22	16h41-19h21	16h47-19h21	16h52-19h21	16h57-19h21

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	17h2-19h21	17h7-19h21	17h12-19h21	17h17-19h21	17h21-19h21	17h26-19h21	17h31-19h20	17h35-19h20

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--
Masque_2	17h39-19h20	17h44-19h20	17h48-19h20	17h52-19h20	17h57-19h20	18h1-19h20

Heures d'ombrage du mois de mai

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2								

	18h5-19h20	18h9-19h20	18h13-19h20	18h18-19h20	18h22-19h20	18h26-19h20	18h30-19h20	18h34-19h20
--	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	18h38-19h20	18h42-19h20	18h46-19h20	18h50-19h21	18h54-19h21	18h58-19h21	19h2-19h21	19h6-19h21

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	19h10-19h21	19h15-19h21	19h19-19h21	19h21-19h21	--	--	--	--

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour	31 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	--	--	--	--	--	--	--

Heures d'ombrage du mois de juin

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	--	--	--	--	--	--	--	--

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	--	--	--	--	--	--	--	--

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	--	--	--	--	--	--	--	--

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--
Masque_2	--	--	--	--	--	--

Heures d'ombrage du mois de juillet

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1								

	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	--	--	--	--	--	--	--	--

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	--	--	--	--	--	--	--	--

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	--	--	--	--	--	--	--	19h31-19h32

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour	31 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	19h27-19h32	19h23-19h32	19h19-19h32	19h15-19h31	19h11-19h31	19h7-19h31	19h3-19h31

Heures d'ombrage du mois de août

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	18h59-19h31	18h54-19h31	18h50-19h31	18h46-19h30	18h42-19h30	18h38-19h30	18h33-19h30	18h29-19h30

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	18h25-19h29	18h20-19h29	18h16-19h29	18h11-19h28	18h7-19h28	18h2-19h28	17h58-19h28	17h53-19h27

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	--	--	--	--	--	--	--	--
Masque_2	17h48-19h27	17h44-19h27	17h39-19h26	17h34-19h26	17h29-19h25	17h24-19h25	17h18-19h25	17h13-19h24

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour	31 ièm jour
Masque_1	--	7h16-7h16	7h16-7h27	7h15-7h40	7h15-7h52	7h15-8h4	7h15-8h16
Masque_2	17h8-19h24	17h2-19h23	16h56-19h23	16h51-19h23	16h45-19h22	16h38-19h22	16h32-19h21

Heures d'ombrage du mois de septembre

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	7h15-8h27	7h15-8h38	7h14-8h50	7h14-9h1	7h14-9h13	7h14-9h26	7h14-9h39	7h13-9h54
Masque_2	16h25-19h21	16h18-19h20	16h11-19h20	16h4-19h19	15h55-19h19	15h47-19h18	15h37-19h18	15h26-19h17

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	7h13-10h10	7h13-10h29	7h13-10h34	7h13-10h35	7h12-10h36	7h12-10h36	7h12-10h37	7h12-10h38
Masque_2	15h17-19h17	15h22-19h16	15h26-19h16	15h30-19h15	15h34-19h15	15h38-19h14	15h41-19h14	15h44-19h13

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	7h11-10h39	7h11-10h39	7h11-10h40	7h11-10h41	7h11-10h42	7h10-10h43	7h10-10h44	7h10-10h45
Masque_2	15h48-19h12	15h51-19h12	15h54-19h11	15h57-19h11	16h0-19h10	16h2-19h10	16h5-19h9	16h8-19h9

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour
Masque_1	7h10-10h46	7h9-10h47	7h9-10h48	7h9-10h49	7h9-10h50	7h9-10h51
Masque_2	16h10-19h8	16h13-19h8	16h15-19h7	16h18-19h7	16h20-19h6	16h22-19h6

Heures d'ombrage du mois de octobre

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	7h8-10h53	7h8-10h54	7h8-10h55	7h8-10h57	7h8-10h58	7h8-11h0	7h7-11h2	7h7-11h3
Masque_2	16h24-19h5	16h27-19h5	16h29-19h4	16h31-19h4	16h33-19h3	16h35-19h3	16h37-19h2	16h39-19h2

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	7h7-11h5	7h7-11h7	7h7-11h9	7h7-11h11	7h7-11h14	7h7-11h16	7h7-11h19	7h7-11h18
Masque_2	16h41-19h2	16h43-19h1	16h45-19h1	16h47-19h0	16h49-19h0	16h51-19h0	16h53-18h59	16h55-18h59

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	7h6-11h17	7h6-11h16	7h6-11h15	7h6-11h15	7h6-11h14	7h6-11h13	7h6-11h13	7h6-11h12
Masque_2	16h57-18h59	16h59-18h58	17h0-18h58	17h2-18h58	17h4-18h57	17h6-18h57	17h7-18h57	17h9-18h56

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour	31 ièm jour
Masque_1	7h6-11h11	7h6-11h11	7h7-11h10	7h7-11h10	7h7-11h10	7h7-11h9	7h7-11h9
Masque_2	17h11-18h56	17h13-18h56	17h14-18h56	17h16-18h56	17h18-18h55	17h19-18h55	17h21-18h55

Heures d'ombrage du mois de novembre

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	7h7-11h8	7h7-11h8	7h7-11h8	7h7-11h7	7h8-11h7	7h8-11h7	7h8-11h7	7h8-11h7
Masque_2	17h23-18h55	17h24-18h55	17h26-18h55	17h28-18h55	17h29-18h55	17h31-18h54	17h32-18h54	17h34-18h54

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	7h8-11h7	7h8-11h6	7h9-11h6	7h9-11h6	7h9-11h6	7h9-11h6	7h10-11h6	7h10-11h6
Masque_2	17h36-18h54	17h37-18h54	17h39-18h54	17h40-18h54	17h42-18h54	17h43-18h55	17h45-18h55	17h46-18h55

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	7h10-11h6	7h11-11h6	7h11-11h6	7h11-11h7	7h12-11h7	7h12-11h7	7h12-11h7	7h13-11h7
Masque_2	17h48-18h55	17h49-18h55	17h50-18h55	17h52-18h55	17h53-18h55	17h54-18h56	17h56-18h56	17h57-18h56

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour
Masque_1	7h13-11h7	7h13-11h8	7h14-11h8	7h14-11h8	7h15-11h8	7h15-11h9
Masque_2	17h58-18h56	18h0-18h56	18h1-18h57	18h2-18h57	18h3-18h57	18h5-18h57

Heures d'ombrage du mois de décembre

	1 ier jour	2 ièm jour	3 ièm jour	4 ièm jour	5 ièm jour	6 ièm jour	7 ièm jour	8 ièm jour
Masque_1	7h15-11h9	7h16-11h9	7h16-11h10	7h17-11h10	7h17-11h10	7h18-11h11	7h18-11h11	7h19-11h11
Masque_2	18h6-18h58	18h7-18h58	18h8-18h58	18h9-18h59	18h10-18h59	18h11-18h59	18h12-19h0	18h13-19h0

	9 ièm jour	10 ièm jour	11 ièm jour	12 ièm jour	13 ièm jour	14 ièm jour	15 ièm jour	16 ièm jour
Masque_1	7h19-11h12	7h19-11h12	7h20-11h13	7h20-11h13	7h21-11h13	7h21-11h14	7h22-11h14	7h22-11h15
Masque_2	18h14-19h1	18h15-19h1	18h16-19h1	18h16-19h2	18h17-19h2	18h18-19h3	18h19-19h3	18h19-19h3

	17 ièm jour	18 ièm jour	19 ièm jour	20 ièm jour	21 ièm jour	22 ièm jour	23 ièm jour	24 ièm jour
Masque_1	7h23-11h15	7h23-11h16	7h24-11h16	7h24-11h16	7h25-11h17	7h25-11h17	7h26-11h18	7h26-11h18
Masque_2	18h20-19h4	18h20-19h4	18h21-19h5	18h22-19h5	18h22-19h6	18h22-19h6	18h23-19h7	18h23-19h7

	25 ièm jour	26 ièm jour	27 ièm jour	28 ièm jour	29 ièm jour	30 ièm jour	31 ièm jour
Masque_1	7h26-11h19	7h27-11h19	7h27-11h20	7h28-11h20	7h28-11h21	7h29-11h21	7h29-11h22
Masque_2	18h23-19h8	18h24-19h8	18h24-19h9	18h24-19h9	18h24-19h10	18h24-19h10	18h24-19h10

TABLEAU DES PERTES PROPRES A CHAQUE MASQUE(KWh/m²/j)

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
Masque_1	1.659	1.872	1.535	0.011	0	0	0	0	1.352	1.962	1.696	1.606
Masque_2	0.117	0.382	1.002	0.731	0.011	0	0	0.289	1.443	0.533	0.169	0.07

TABLEAU DES PERTES GLOBALES(KWh/m²/j)

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
Masque	1.776	2.254	2.537	0.743	0.011	0	0	0.289	2.795	2.496	1.865	1.676