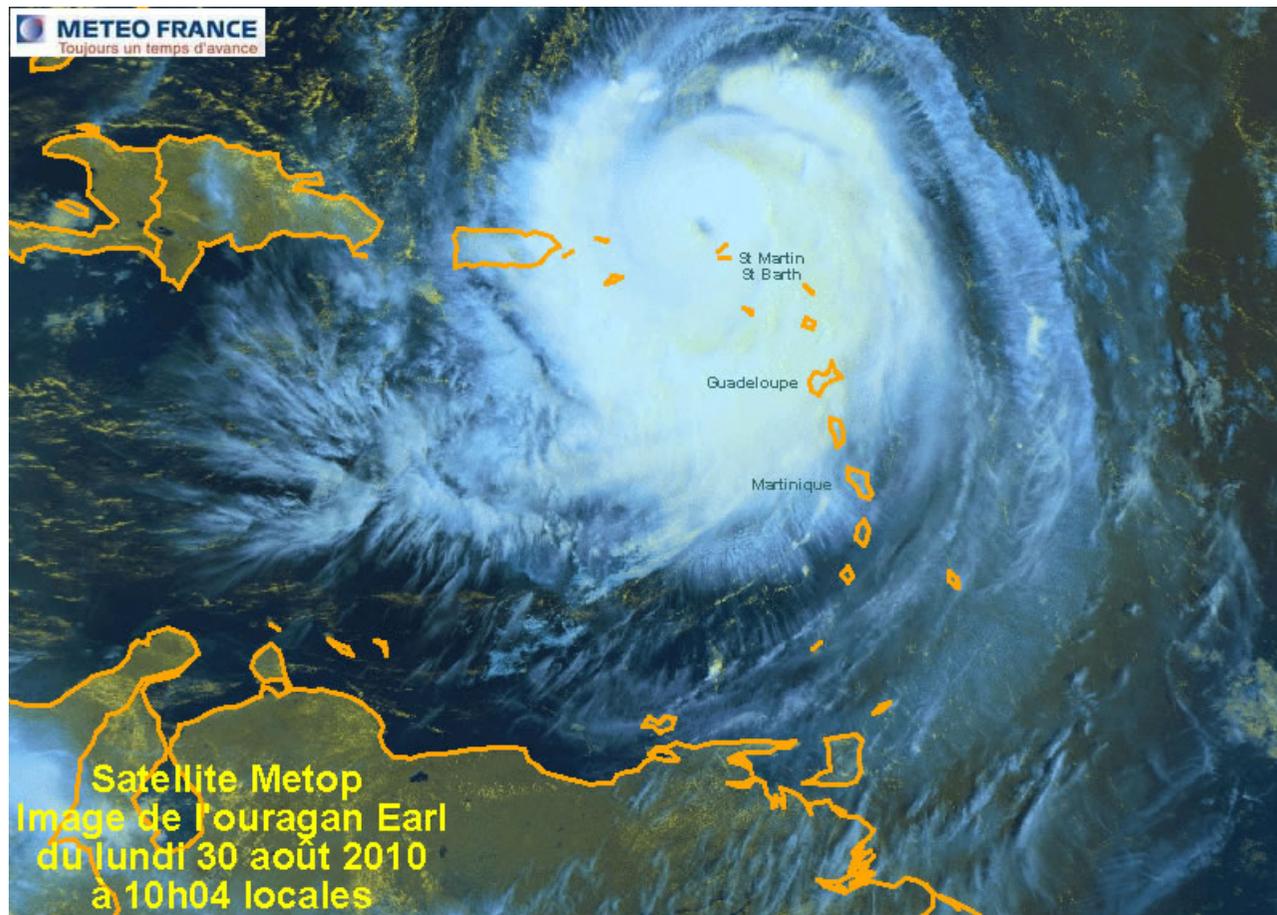
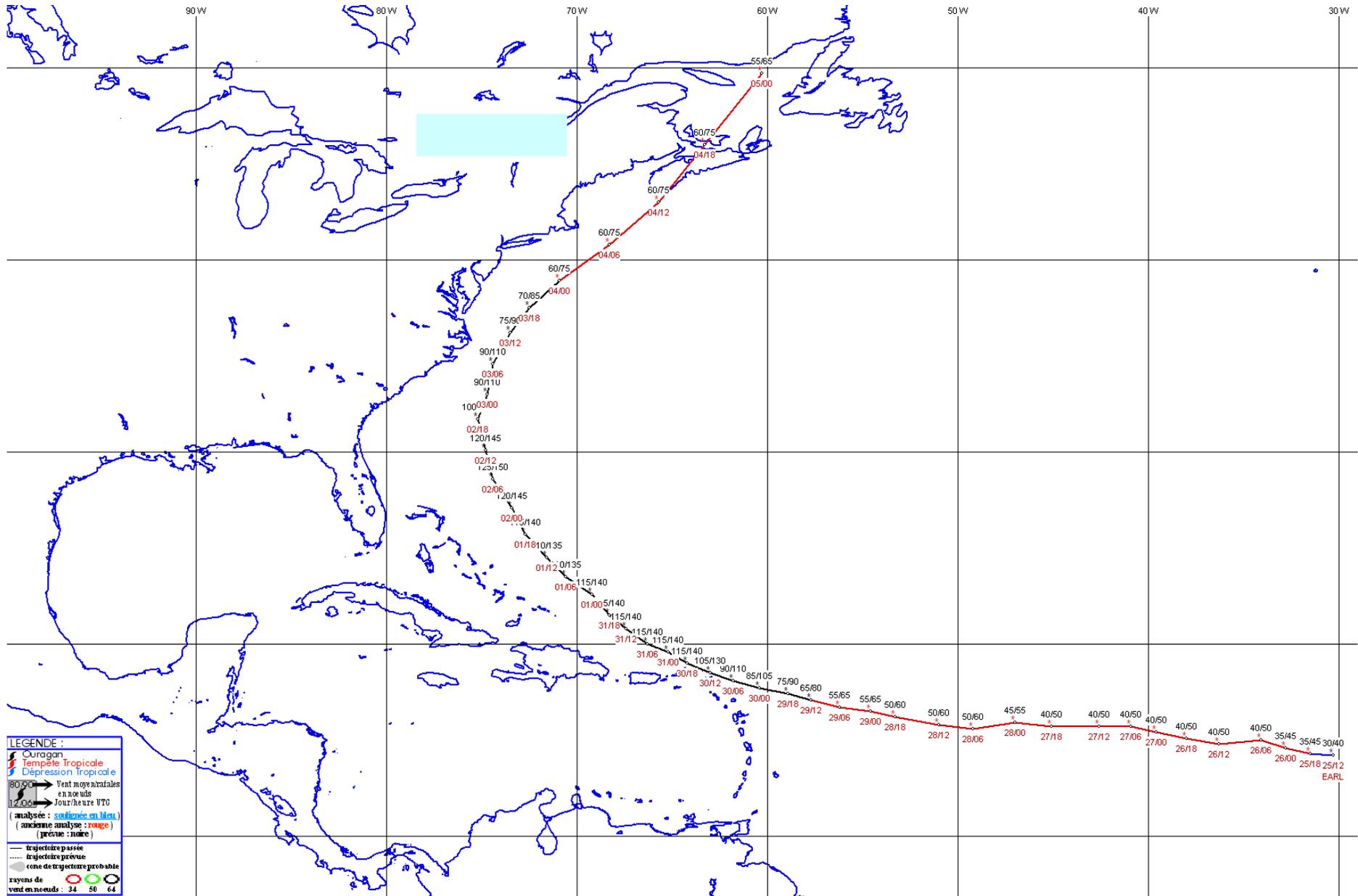


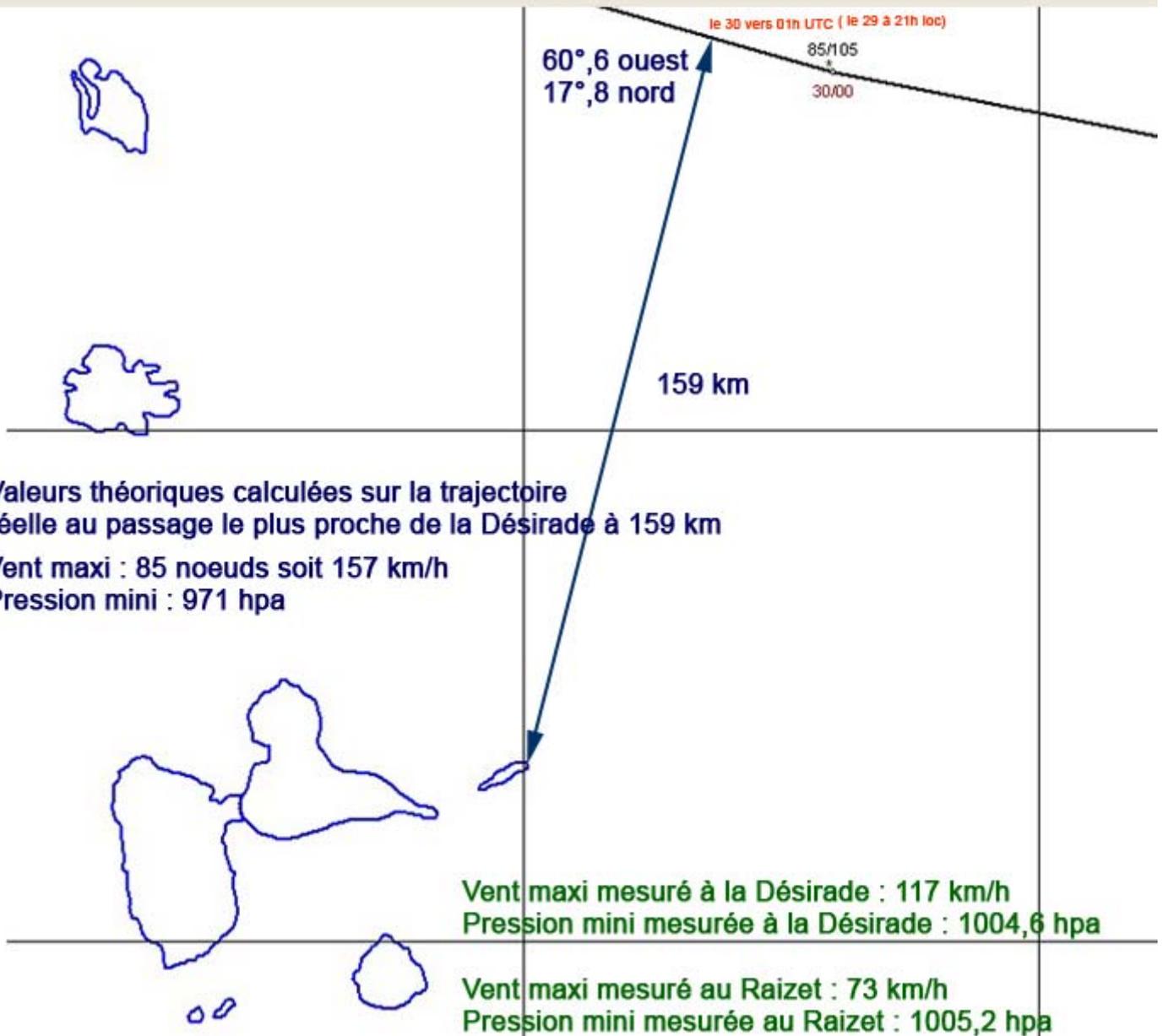
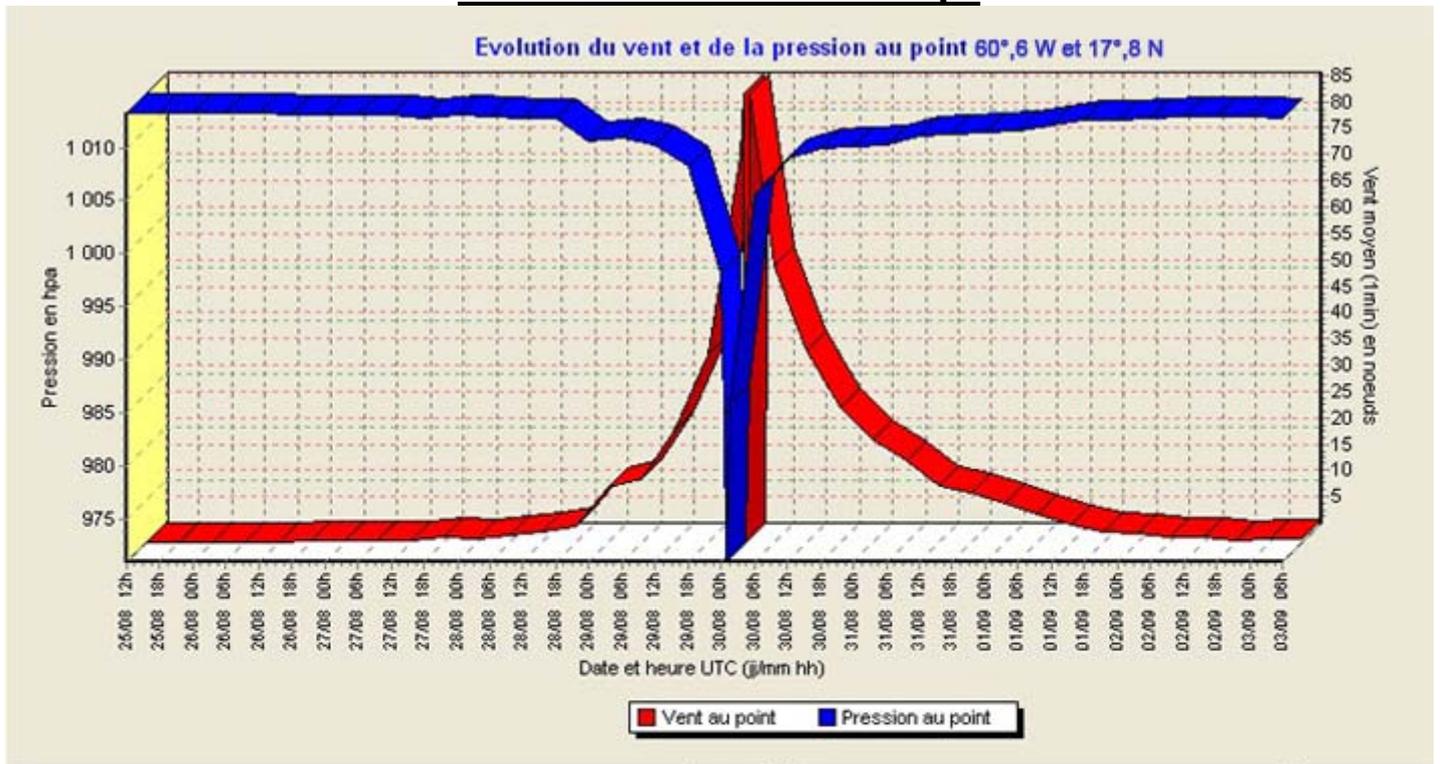
**PASSAGE DE L'OURAGAN EARL SUR LA GUADELOUPE et LES ILES DU NORD**  
**les 29 et 30 août 2010**



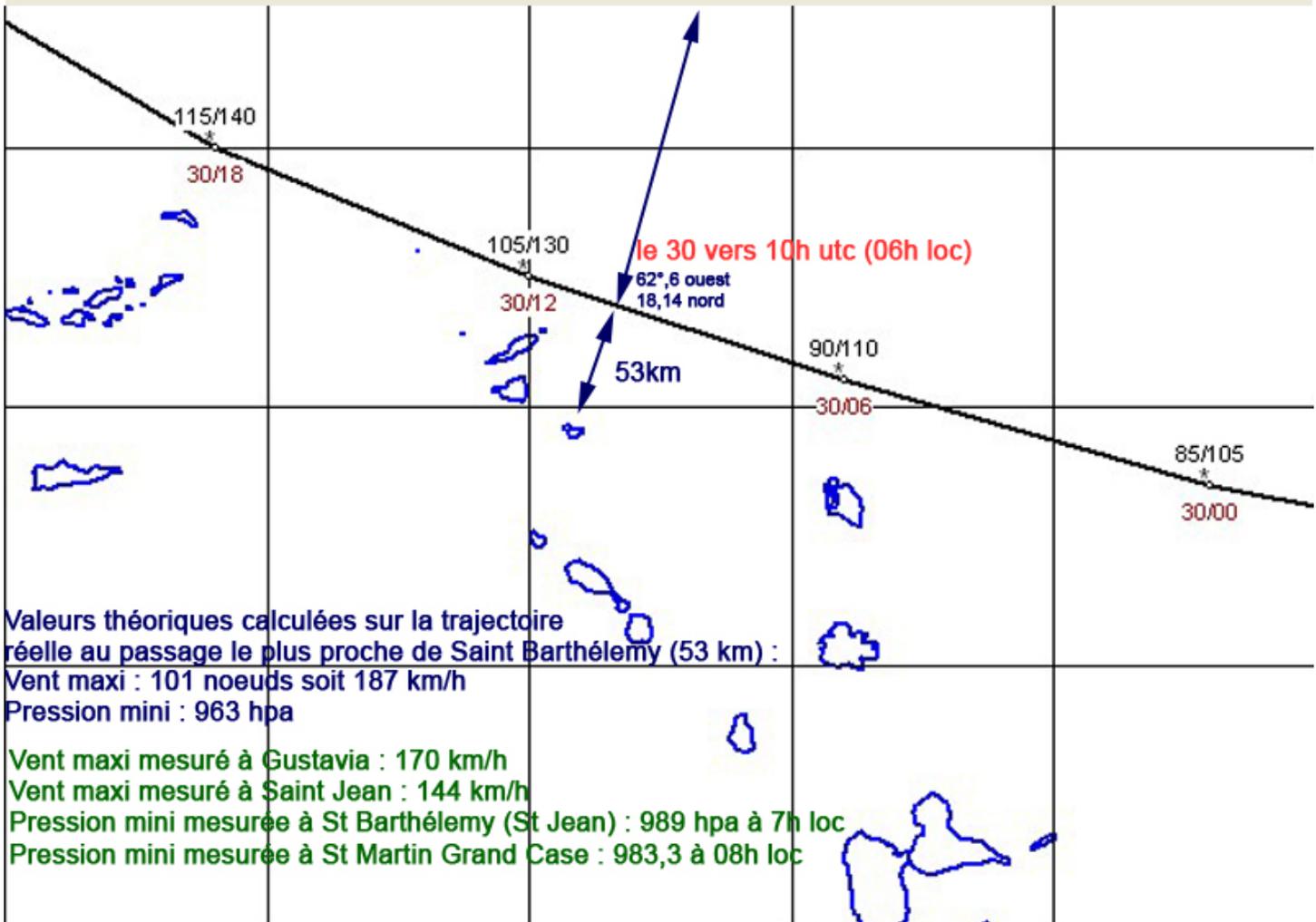
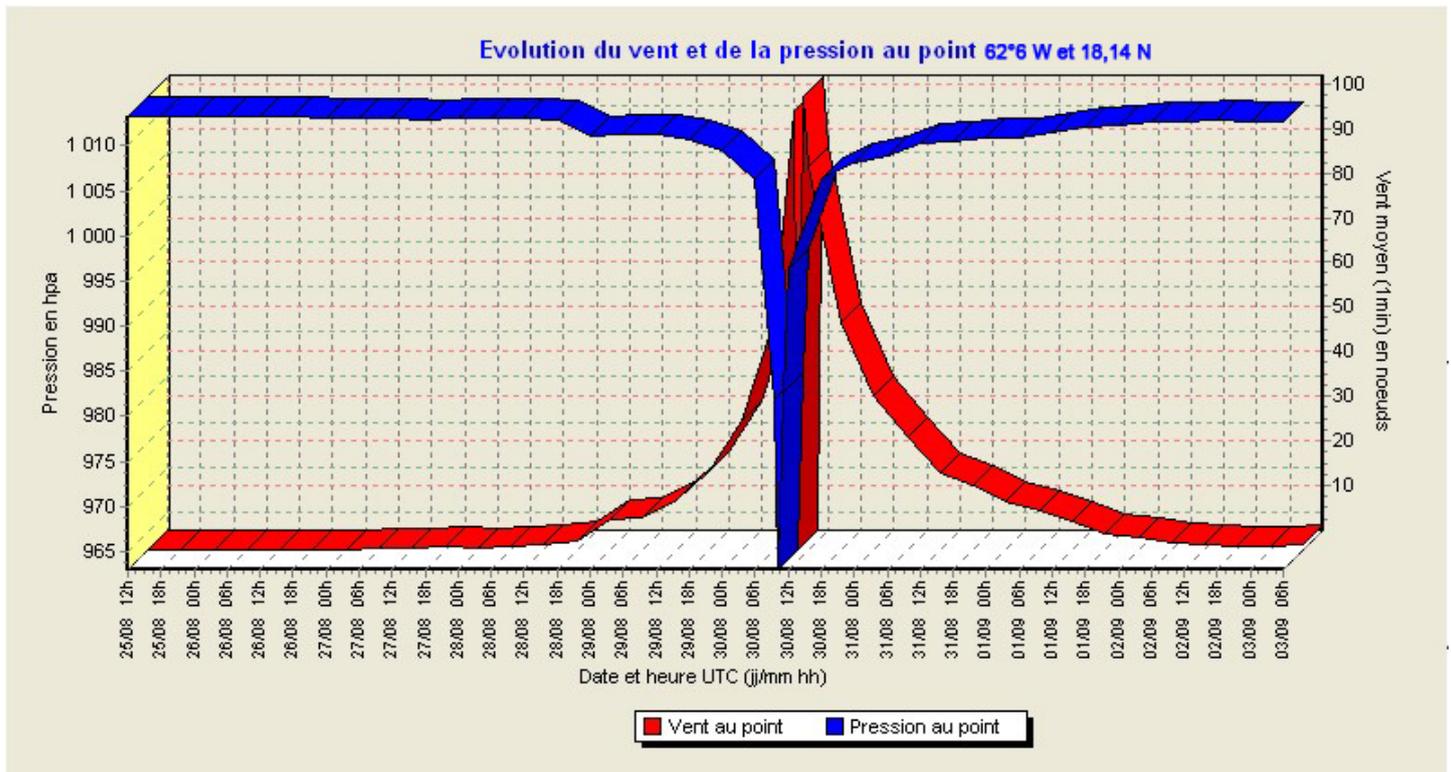
# 1 : Trajectoire de l'ouragan Earl



## 2 : Zoom sur la Guadeloupe



### 3 : Zoom sur Saint Barthélemy et Saint Martin



## 4 : Pluies associées à Earl

### Données pluviométriques

- En Guadeloupe les fortes pluies se sont produites principalement entre 16h et 19h le dimanche 29 (soit en 3h).

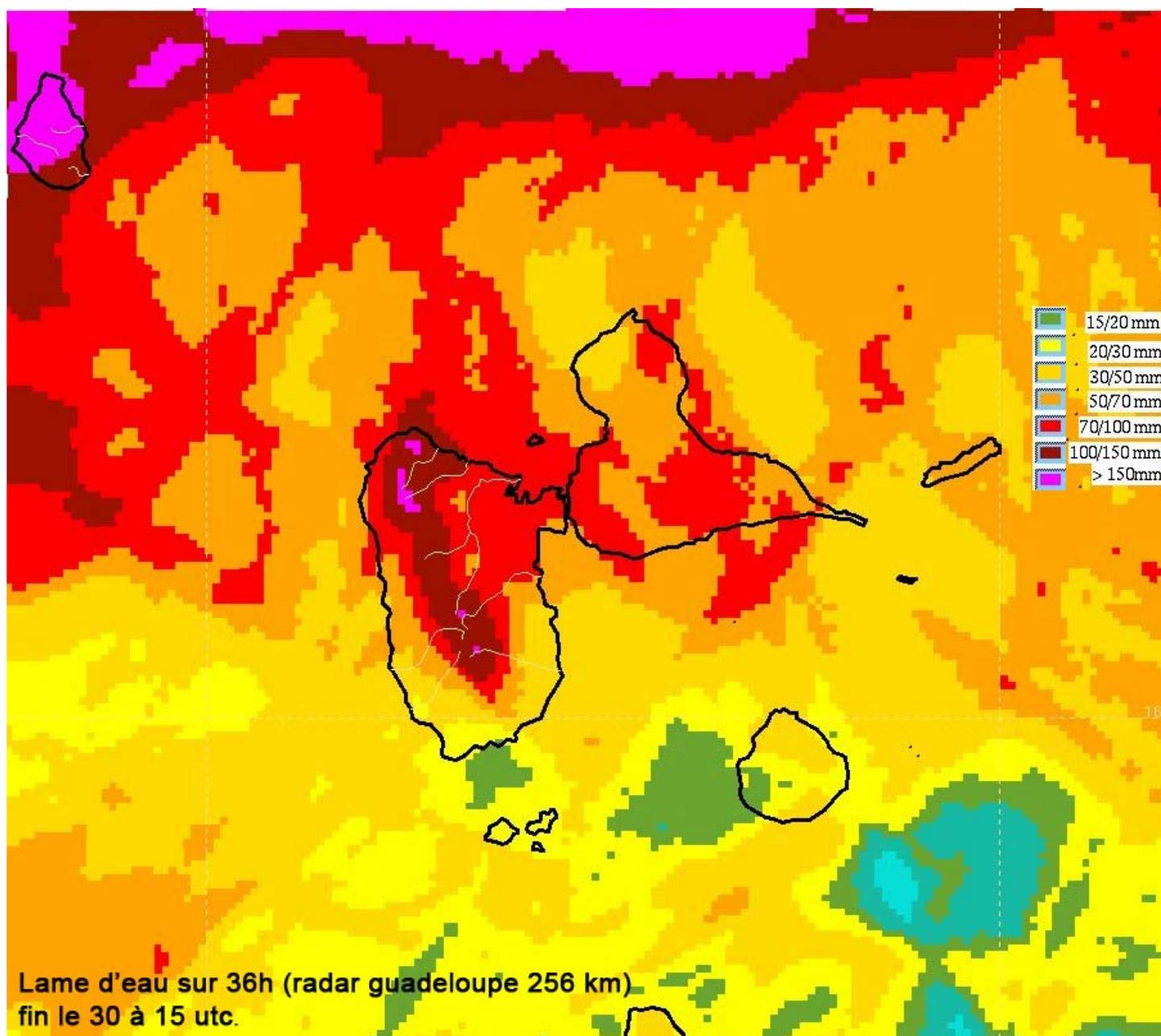
Cumul du 29/08/10 à 12h au 30/08/10 15h (En 27h)	
Station	Pluie en mm
ANSE BERTRAND HIPPODROME	56,0
BAIE-MAHAULT CONVENANCE	141,0
BAILLIF	33,5
BASSE-TERRE CONSEIL REGIONAL	34,6
CAPESTERRE-B-EAU BOIS DEBOUT	40,0
CAPESTERRE-B-EAU NEUFCHATEAU	22,0
CAPESTERRE-M-GALANTE BELLEVUE	22,0
GRAND BOURG GRANDE ANSE	13,5
LA DESIRADE METEO	60,9
LE MOULE GARDEL	56,0
LE MOULE LAUREAL	48,4
LE RAIZET	130,4
PETIT-BOURG DUCLOS	111,0
PETIT-BOURG ROUJOL	113,5
PETIT-CANAL GODET	46,0
POINTE-NOIRE MORNE-LEGER	109,5
SAINT-FRANCOIS LA SIMONIERE	60,6
ST-CLAUDE MATOUBA IRFA	58,5
STE-ANNE COLLEGE	71,5
STE-ANNE COURCELLES	66,0
STE-ANNE GENTILLY	69,5
STE-ROSE VIARD	165,3
ST-FRANCOIS RENEVILLE	63,0
LES SAINTES TERRE DE HAUT	10,5
VIEUX HABITANTS LAURICHESSE	49,5

#### Quelques intensités remarquables en 1h :

STE-ROSE VIARD	68.4 mm à 17h le 29
BAIE-MAHAULT CONVENANCE	64.0 mm à 17h le 29
PETIT-BOURG DUCLOS	50.0 mm à 17h le 29
LE RAIZET	46.7 mm à 17h le 29
PETIT-BOURG ROUJOL	45.5 mm à 17h le 29
POINTE-NOIRE MORNE-LEGER	27.5 mm à 18h le 29
ST-MARTIN GRAND-CASE	32.0 mm à 13h le 30

- Sur St Barthélemy et St-Martin les fortes précipitations se sont produites principalement entre 10 et 15h le lundi 30 (soit en 5h) . Le cumul du 29/08/10 à 12h au 30/08/10 19h, en 29h, à St Martin Grand-Case est de 98,0 mm.

## Données radar



## 5 : Le vent

Rafales maximales enregistrées au passage de l'ouragan EARL  
les 29 et 30 août 2010

Dimanche 29 août 2010			
Stations	Vitesse en km/h	Direction du vent	Heure
Ste-Rose Viard	52	Sud-Ouest	23
Marie-Galante Les Basses	54	Ouest-Sud-Ouest	20 et 21
Le Moule radar	54	Ouest	17
Baillif	58	Nord-Nord-Ouest	19
Ste-Anne Collège	58	Nord-Ouest	16
St-Martin Grand-Case	68	Nord-Nord-Ouest	22
Le Raizet	73	Nord-Nord-Ouest	16
St-Barthélémy St-Jean	79	Nord-Est	22
La Désirade	117	Nord-Nord-Ouest	14

Lundi 30 août 2010			
Stations	Vitesse en km/h	Direction du vent	Heure
Baillif	47	Sud-Sud-Ouest	9
Ste-Anne Collège	54	Sud	10
Le Raizet	55	Sud-Sud-Est	11
Le Moule radar	58	Sud-Sud-Ouest	07 et 11
Marie-Galante Les Basses	65	Sud-Ouest	2
Ste-Rose Viard	68	Sud-Ouest	9
La Désirade	92	Sud-Ouest	2
St-Martin Grand-Case	133	Sud-Sud-Ouest	13
St-Barthélémy St-Jean	144	Ouest	9
St-Barthélémy Gustavia	170		

## 6 : La mer

**Valeurs du houlographe de la Grande Vigie valeurs horaires  
du 28/08/10 à 20h au 30/08/10 à 10h :**

Date	h loc	H1/3	Hmax	Période moyenne	Période max	Energie	Direction Pmx
28	20	1,7	3,1	6,8	11,1	4,8	22
28	21	1,8	2,8	7	11,1	5,6	4
28	22	1,9	3,0	6,8	10	5,9	15
28	23	1,8	3,2	6,7	11,1	7,4	4
29	0	1,9	2,7	6,8	11,1	6,7	18
29	1	1,9	3,3	6,2	10	6,4	11
29	2	1,8	2,6	6,1	11,1	4,0	12
29	3	1,8	2,5	6	11,1	5,2	19
29	4	1,7	2,7	5,7	11,7	4,1	8
29	5	2,0	2,9	6,2	11,7	6,9	11
29	6	2,1	2,8	6,4	10	8,1	4
29	7	2,0	2,7	6,1	11,1	5,5	4
29	8	1,9	2,6	5,9	11,1	5,1	4
29	9	1,9	2,6	5,7	11,7	4,9	4
29	10	2,1	2,9	5,7	10,5	4,3	355
29	11	2,3	3,1	5,8	10,5	4,6	8
29	12	2,3	3,6	5,8	10	4,8	8
29	13	2,6	3,6	5,8	<b>13,3</b>	5,6	112
29	14	<b>2,9</b>	<b>4,7</b>			<b>9,0</b>	
29	15	3,2	5,7	6,5	<b>13,3</b>	13,5	81
29	16	<b>3,8</b>	<b>6,2</b>			<b>21,0</b>	
29	17	4,5	<b>6,7</b>	7,5	<b>13,3</b>	29,7	81
<b>29</b>	<b>18</b>	<b>5,1</b>	<b>7,1</b>	<b>7,8</b>	<b>12,5</b>	<b>61,1</b>	<b>85</b>
<b>29</b>	<b>19</b>	<b>4,9</b>	<b>7,5</b>	<b>7,8</b>	<b>11,7</b>	<b>45,2</b>	<b>76</b>
29	20	4,0	5,6	7,1	13,3	26,4	61
29	21	3,8	5,4	6,7	11,1	16,8	66
29	22	3,5	5,2	6,7	12,5	10,6	50
29	23	3,5	5,5	6,7	13,3	16,8	47
30	0	3,2	5,8	6,6	11,7	12,3	63
30	1	3,3	4,1	7,1	11,7	18,5	47
30	2	2,9	4,2	6,8	10,5	17,7	21
30	3	2,8	4,4	7,1	10	10,6	21
30	4	2,5	3,8	6,7	10,5	13,2	4
30	5	2,1	2,7	6,3	11,1	4,7	8
30	6	2,1	3,2	6,7	11,1	6,8	52
30	7	2,0	3,4	6,3	11,7	5,2	63
30	8	<b>1,8</b>	<b>3,1</b>			<b>4,9</b>	
30	9	<b>1,6</b>	<b>2,8</b>			<b>4,6</b>	
30	10	1,5	2,5	5,8	11,7	4,4	87

- Entre 12 et 13 h la période max passe de 10s à plus de 13s l'énergie de 4,8 m<sup>2</sup>/Hz à 12h atteint 61,1 m<sup>2</sup>/Hz à 18h, le h1/3 passe de 2,3m à un maxi de 5,10m à 18h, le hmax de 2,6m vers 12h atteint 7,50m à 19h

**Houle maximale générée par EARL à la Bouée de la Grande Vigie  
le 29 août 2010 entre 17h et 19h locales**

