



Éditée le 17/09/2024

Données du 17/09/2024 à 12:10 UTC

22016001 ILE-DE-BREHAT SEMAPHORE



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">LOCALISATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Département:</td> <td>COTES-D'ARMOR(22)</td> </tr> <tr> <td>Commune:</td> <td>ILE-DE-BREHAT</td> </tr> <tr> <td>Lieu-dit:</td> <td>SEMAPHORE</td> </tr> <tr> <td>Latitude:</td> <td>48°51'19" Nord</td> </tr> <tr> <td>Longitude:</td> <td>3°00'16" Ouest</td> </tr> <tr> <td>Date localisation:</td> <td>08/11/2012</td> </tr> <tr> <td>Altitude:</td> <td>25 m</td> </tr> <tr> <td>Date d'ouverture:</td> <td>01/01/1850</td> </tr> <tr> <td>Date de fermeture:</td> <td>Ouvert</td> </tr> </tbody> </table>	LOCALISATION		Département:	COTES-D'ARMOR(22)	Commune:	ILE-DE-BREHAT	Lieu-dit:	SEMAPHORE	Latitude:	48°51'19" Nord	Longitude:	3°00'16" Ouest	Date localisation:	08/11/2012	Altitude:	25 m	Date d'ouverture:	01/01/1850	Date de fermeture:	Ouvert
LOCALISATION																					
Département:	COTES-D'ARMOR(22)																				
Commune:	ILE-DE-BREHAT																				
Lieu-dit:	SEMAPHORE																				
Latitude:	48°51'19" Nord																				
Longitude:	3°00'16" Ouest																				
Date localisation:	08/11/2012																				
Altitude:	25 m																				
Date d'ouverture:	01/01/1850																				
Date de fermeture:	Ouvert																				

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
SEMAPHORE (48°51'19" Nord, 3°00'16" Ouest, 25 m)	01/01/1850	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidité	4	Nr35	07/09/2004	31/08/2009	3	15/11/2012	allée en terre et gravier contigue à l'abri. ombres portées à l'ouest de site légèrement > 5°.
Pluie	2	Nr35B	30/09/2019		2	21/12/2023	Vigie du sémaphore (site 24°) et maison (site 15°)
Pluie	2	Nr35	07/09/2004	02/09/2016	3	15/11/2012	Obstacles : tour de contrôle (site 23°) et maison (site 15°).
Ray_glo_diff	4	Nr35	08/07/2005	31/08/2016	3	15/11/2012	Haie au sud de site > 10°
Rugosite_e	5	Nr35	07/09/2004	02/09/2016	3	15/11/2012	
Rugosite_n	6	Nr35	07/09/2004	02/09/2016	3	15/11/2012	
Rugosite_o	5	Nr35	07/09/2004	02/09/2016	3	15/11/2012	
Rugosite_s	5	Nr35	07/09/2004	02/09/2016	3	15/11/2012	
Temperature	4	Nr35B	30/09/2019		2	21/12/2023	Haie au sud à une distance de 2.50 m et allée en gravier à 1.50 m
Temperature	4	Nr35B	01/01/2015	02/09/2016	3	01/01/2015	ombres portées à l'ouest de site légèrement > 7°. Haie surement aussi source de déclassification.
Temperature	4	Nr35	07/09/2004	31/12/2014	3	15/11/2012	allée en terre et gravier contigue à l'abri. ombres portées à l'ouest de site légèrement > 5°.

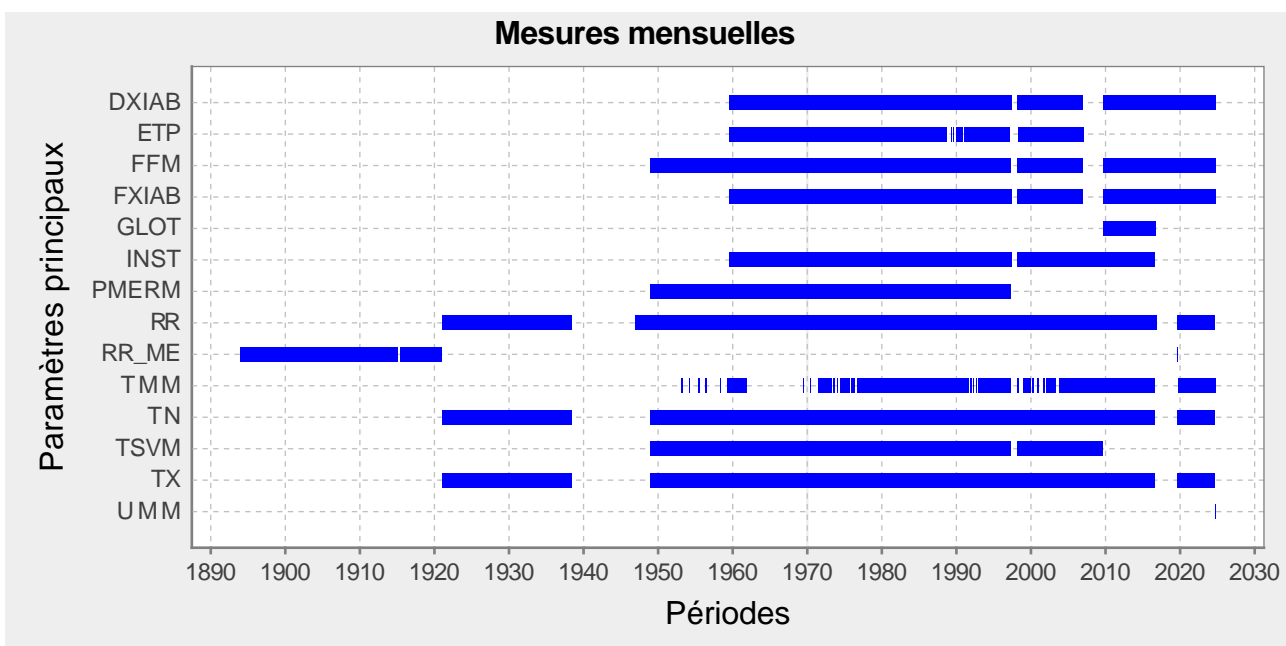
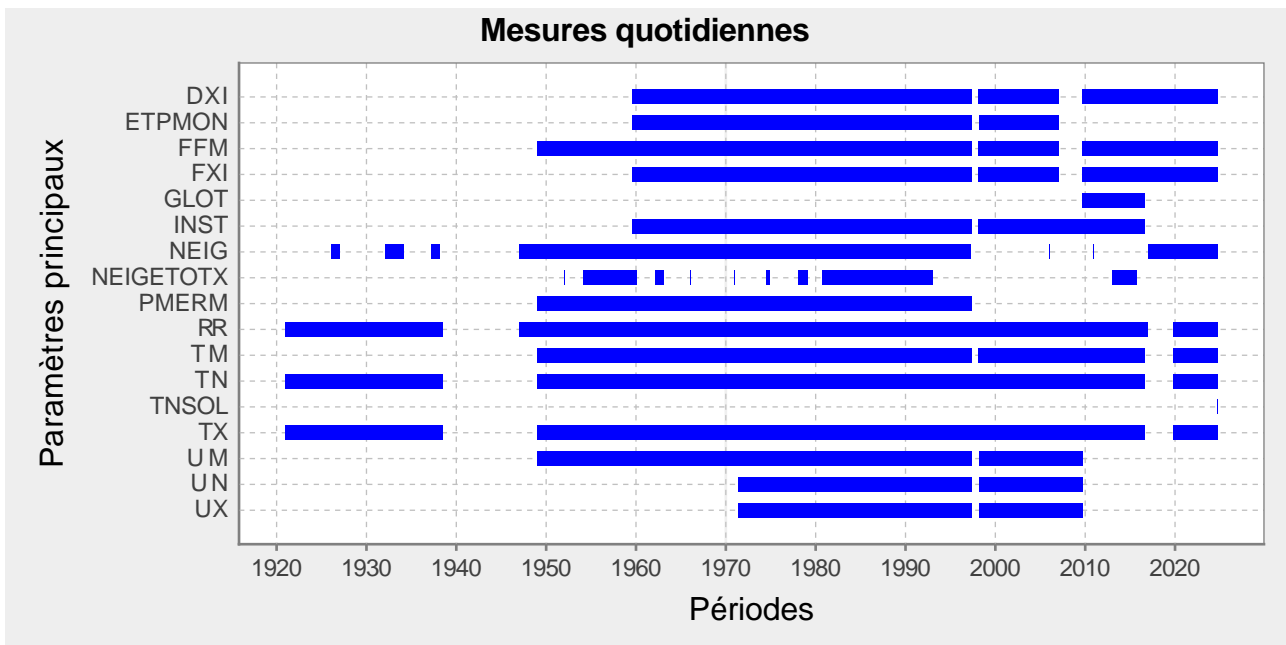
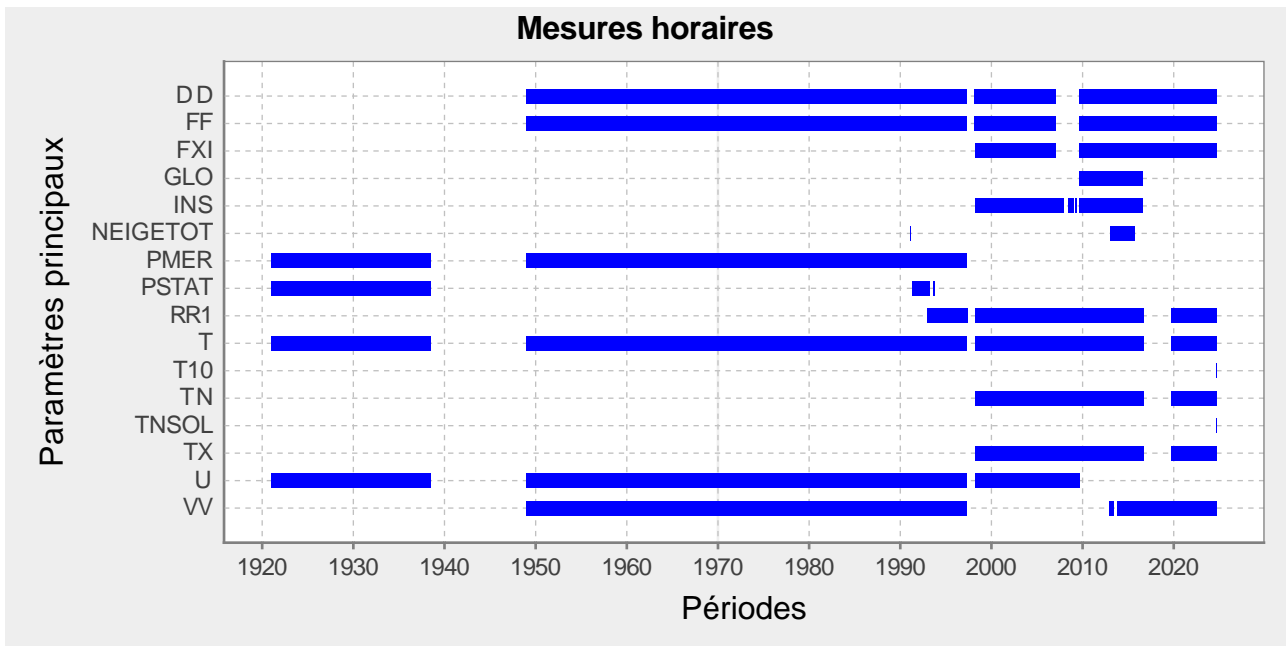
CLASSE MESURES						
Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidité	D	NS/162/07	02/11/2007	31/08/2009	02/11/2007	
Pluie	D	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Temperature	C	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

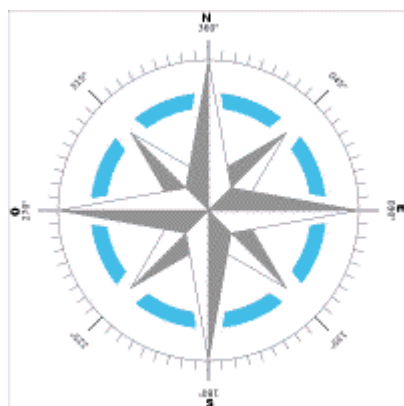
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	09/06/1978	20/10/1997	Abri grand modèle BM0 1150/1151				
ABRI METEO	08/01/1998	01/09/2016	Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)		25	48.855167	-3.004500
ABRI METEO	01/12/1969	09/06/1978	Abri autre				
ABRI METEO	01/10/1968	01/12/1969	Abri grand modèle BM0 1150/1151				
ABRI METEO	01/09/1952	30/09/1968	Abri autre				
ABRI METEO	01/09/1935	30/04/1938	Abri autre				
ABRI METEO	01/09/1934	31/08/1935	Abri autre				
ABRI METEO	01/02/1934	31/08/1934	Abri autre				
ABRI METEO	01/01/1925	31/01/1934	Abri de construction locale				
STATION AUTO	02/09/2009	01/09/2016	Station automatique XARIA (Degreane)				
STATION AUTO	01/03/1998	02/09/2009	Station automatique BATOS				
BAROGRAPHE	26/03/1975		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	01/01/1932	25/03/1975	Barographe anéroïde à capsules				
BAROMETRE	20/08/1959		Baromètre à mercure		41		
BAROMETRE	01/01/1952	19/08/1959	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		41		
BAROMETRE	01/01/1948		Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)				
BAROMETRE	01/01/1921	30/06/1938	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)				
ANEMOMETRE	18/04/1973	30/11/1989	Anémomètre Electromagnétique type S W3320/W3322				
ANEMOMETRE	13/03/2014	29/10/2014	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	02/09/2009	06/03/2014	Anémomètre Alizia 312				
ANEMOMETRE	01/12/1989	16/03/1998	Anémomètre Tavid 87				
GIROUETTE	20/08/1959	17/04/1973	Girouette autre				
GIROUETTE	18/04/1973		Girouette autre				
GIROUETTE	13/03/2014	30/10/2014	Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	02/09/2009	06/03/2014	Girouette Alizia 312				
ANEMOGRAPHE	20/08/1959	17/04/1973	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	20/08/1959	17/04/1973	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	18/04/1973		Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	20/08/1959	17/04/1973	Pylône anémométrique autre	15.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	18/04/1973	10/04/1975	Pylône anémométrique autre	22.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	11/04/1975		Pylône anémométrique autre	24.00			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	30/10/2014		Capteur Ultrasonique GILL WindSonic 2D		25	48.855167	-3.004500
SONDE THERMOMETRIQUE	01/03/1998	01/09/2016	Sonde à résistance de platine T01-5312				
THERMOGRAPHE	01/10/1968		Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
PLUVIOMETRE	01/03/1998	01/09/2016	Pluviomètre à augets type R3030/R3032		25	48.855167	-3.005167
PLUVIOMETRE	01/01/1971		Pluviomètre à éprouvette SPIEA modifié MN R2050				
PLUVIOMETRE	01/01/1921	31/12/1970	Pluviomètre Association zinc à éprouvette				
HYGROGRAPHE	01/10/1968		Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/03/1998	02/09/2009	Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE				
HELIOGRAPHE	01/12/1967	28/02/1998	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/08/1959	30/11/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/03/1998		Héliographe CE 181				
PYRANOMETRE	01/09/2009	01/09/2016	Pyranomètre autre				

Catalogue des mesures principales pour ILE-DE-BREHAT (22016001)

Ces diagrammes ne tiennent pas compte d'une absence de données inférieure à 4 mois.



Photos du poste 22016001 prises le jeudi 8 novembre 2012.



* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosité < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosité < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulières
Nr35B	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35B	5S	hauteur de mesure non standard, applications particulières

Température			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 3°
Nr35	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	

Rugosité - tous secteurs		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 2°
Nr35B	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 10°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 15°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 10°
Nr35B	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	ombres portées pendant au moins 30% du temps

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	

Rayonnement Direct			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Pluie			
Réf.	Classe	Commentaires	
Nr35B	1	pente<19° et presence d'un brise-vent artificiel ou naturel:pluviometre entoure d'obstacles de hauteur angulaire uniforme entre 14 et 26,5°	
Nr35	1	obstacles situes a plus de 4 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35B	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35B	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35	4	obstacles situes a moins de 1 fois leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4	obstacles situes a plus de la moitie leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4S	classe 4 liee a la pente uniquement	
Nr35B	5	obstacles situes a moins de la moitie leur hauteur	
Nr35	5	obstacles situes au dessus du pluviometre	
Nr35B	5S	application particulieres	

Insolation			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	

* Qualité du site: Définition des méthodes employées	
1	examen visuel
2	examen avec outil simple
3	examen avec jumelles

** Définitions des classes de performance de la mesure d'un site

Visibilité		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 50 m en dessous de 600m +/- 10% entre 600 et 1500m +/-20% au dessus de 1500m
NR37	A	dans 95% des cas : incertitude de 50m en dessous de 600m, de 10% entre 600 et 1500m, de 20% au dessus de 1500m
NS/162/07	B	+/- 20% dans 90% des cas
NR37	B	dans 90% des cas : incertitude de 20% ou 50m
NS/162/07	C	+/- 40% de precision
NR37	C	dans 90 %, incertitude de 40 % ou 100m, entre 0 et 10kms
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	specifications moindres que la classe c ou pas de maintenance reguliere
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction
NR37	A	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 5° sur la direction
NS/162/07	B	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage<1m/s
NR37	B	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 10° sur la direction
NS/162/07	C	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage< 2m/s
NR37	C	incertitude de 15% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 20° sur la direction
NR37	D	incertitude superieure a 15% ou 1m/s sur la vitesse ou superieure a 20° sur la direction
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Température		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.1 deg c
NR37	A	incertitude globale de 0.2°c
NR37	B	incertitude globale de 0.5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	C	incertitude globale de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude globale pouvant etre superieure a 1°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température dans le sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température au dessus du sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue

Température au dessus du sol

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inferieure a 5% sur les cumuls quotidiens)
NS/162/07	A	capteur de classe 1 ventile
NS/162/07	B	capteur de classe 1 non ventile
NR37	B	capteur de classe 1 iso non ventile
NR37	C	capteur de classe 2 iso non ventile
NS/162/07	C	capteur de classe 2
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pression

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 0.1hpa
NR37	A	incertitude de mesure de 0.3hpa
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NR37	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 1hpa
NR37	C	incertitude de mesure de 1hpa
NS/162/07	D	specifications plus laches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1ha
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pluie

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
NR37	A	incertitude inferieure a 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur specifie pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inferieure a 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inferieure a 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur specifie pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Humidité

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	incertitude de mesure de 3%
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 1%
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 6%
NR37	B	incertitude de mesure de 6%
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	D	incertitude de mesure pouvant etre superieure a 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues