Editée le 28/03/2024
Données du 28/03/2024 à 14:27 UTC

50020001
PTE DE LA HAGUE
SEM DE LA HAGUE

Emplacement du poste, plan au 1:13542

LOCALISATION	
Département:	MANCHE(50)
Commune actuelle:	LA HAGUE
Commune d'origine:	AUDERVILLE
Lieu-dit:	SEM DE LA HAGUE
Latitude:	49°43'31" Nord
Longitude:	1°56'23" Ouest
Date localisation:	22/09/2006
Altitude:	6 m
Date d'ouverture:	01/06/1879
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au
SEM DE LA HAGUE (49°43'36" Nord, 1°56'24" Ouest, 3 m)	01/06/1879	25/09/2005
SEM DE LA HAGUE (49°43'31" Nord, 1°56'23" Ouest, 6 m)	26/09/2005	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	1	Nr35B	26/09/2005		2	20/02/2024	Pas d'incidence des murets de pierres et du blockhaus. Le sémaphore est hors zone soleil.
Humidite	5	Nr35	01/09/1999	25/09/2005	3	01/09/1999	
Pluie	2	Nr35B	01/01/2015		2	20/02/2024	Pas d'obstacle. Pas de pare-vent autour du pluvio.
Pluie	1	Nr35	26/09/2005	31/12/2014	3	25/04/2012	
Pluie	3	Nr35	01/09/1999	25/09/2005	3	01/09/1999	
Rugosite_e	3	Nr35B	25/09/2003		2	20/02/2024	
Rugosite_n	3	Nr35B	25/09/2003		2	20/02/2024	
Rugosite_o	3	Nr35B	25/09/2003		2	20/02/2024	
Rugosite_s	3	Nr35B	25/09/2003		2	20/02/2024	
Temperature	1	Nr35B	26/09/2005		2	20/02/2024	Pas d'incidence des murets de pierres et du blockhaus. Le sémaphore est hors zone soleil.
Temperature	5	Nr35	01/09/1999	25/09/2005	3	01/09/1999	
Vent	1	Nr35B	26/09/2005		2	20/02/2024	Pas d'obstacle.
Vent	5	Nr35	01/04/2003	25/09/2005	3	01/04/2003	
Vent	3	Nr35	01/09/1999	31/03/2003	3	01/09/1999	Variation d'altitude

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

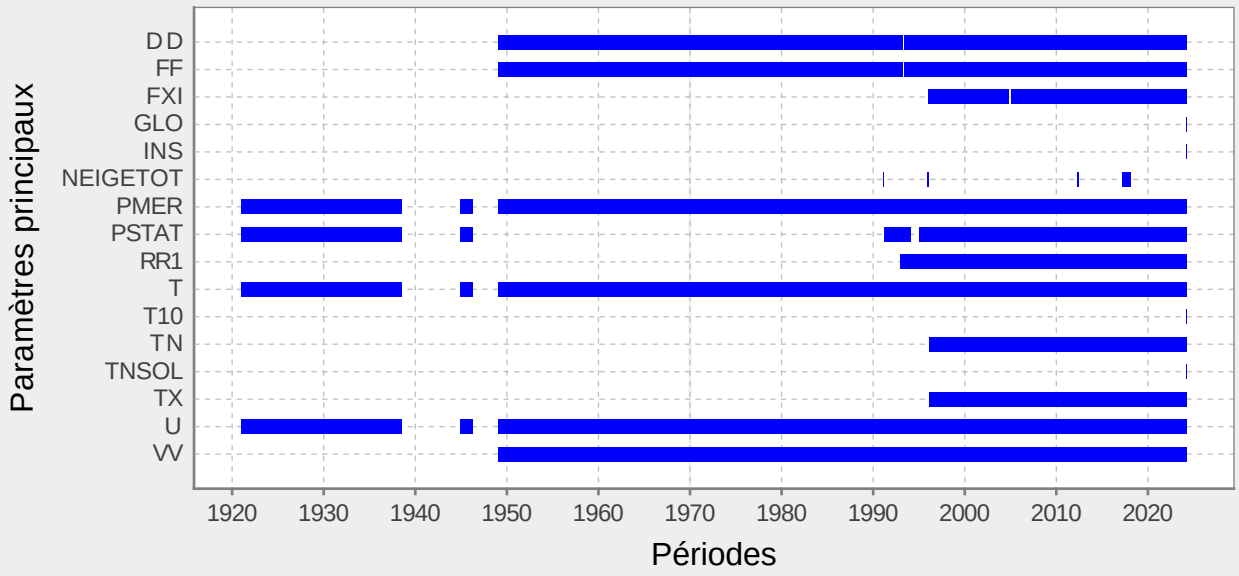
CLASSE MESURES						
Paramètre	**Classe(**)**	**Ref.**	**Début**	**Fin**	**Date du relevé**	**Commentaire**
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Visibilite	D	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
ABRI METEO	24/11/1967	30/11/1993	Abri grand modèle BM0 1150/1151		3	49.726667	-1.940000
ABRI METEO	06/10/2005	19/02/2019	Abri miniature BM0 1175/1195		6	49.725167	-1.939833
ABRI METEO	01/12/1993	05/10/2005	Abri réduit BM0 1161 A		3	49.726667	-1.940000
ABRI METEO	01/11/1944	24/11/1967	Abri autre		3	49.726667	-1.940000
ABRI METEO	01/01/1902	18/06/1940	Abri autre		3	49.726667	-1.940000
STATION AUTO	27/01/1995	05/10/2005	Station automatique MIRIA autre		3	49.726667	-1.940000
STATION AUTO	06/10/2005		Station automatique MIRIA autre		6	49.725167	-1.939833
BAROGRAPHE	25/05/1967	26/01/1995	Barographe anéroïde Jules Richard			49.726667	-1.940000
BAROGRAPHE	01/01/1944	31/12/1944	Barographe anéroïde à capsules			49.726667	-1.940000
BAROMETRE	27/01/1995	07/03/2005	Baromètre numérique DB1A/DB2A		16	49.726667	-1.940000
BAROMETRE	25/05/1967	31/12/1975	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		9	49.726667	-1.940000
BAROMETRE	09/08/2017	05/11/2018	Baromètre Vaisala PTB220		8	49.725167	-1.939833
BAROMETRE	09/08/2017		Baromètre Vaisala PTB220		9	49.725167	-1.939833
BAROMETRE	08/03/2005	05/10/2005	Baromètre Vaisala PTB220		16	49.726667	-1.940000
BAROMETRE	06/10/2005	31/07/2011	Baromètre Vaisala PTB220		7	49.725167	-1.939833
BAROMETRE	01/08/2011	26/01/2017	Baromètre Vaisala PTB220		22	49.725167	-1.939833
BAROMETRE	01/01/1976	26/01/1995	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		16	49.726667	-1.940000
BAROMETRE	01/01/1945	24/05/1967	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		9	49.726667	-1.940000
ANEMOMETRE	28/01/1995	05/10/2005	Anémomètre Déolia 92	24.00		49.726667	-1.940000
ANEMOMETRE	06/10/2005	06/09/2023	Anémomètre Déolia 96	10.00		49.725167	-1.939833
ANEMOMETRE	01/11/1944	28/02/1945	Anémomètre à pression Daloz à boule			49.726667	-1.940000
GIROUETTE	28/01/1995	05/10/2005	Girouette Déolia 92	24.00		49.726667	-1.940000
GIROUETTE	25/05/1967	14/11/1974	Girouette autre			49.726667	-1.940000
GIROUETTE	15/11/1974	27/01/1995	Girouette type S W3320/W3322			49.726667	-1.940000
GIROUETTE	06/10/2005	06/09/2023	Girouette Déolia 96	10.00		49.725167	-1.939833
GIROUETTE	01/01/1945	24/05/1967	Girouette de campagne			49.726667	-1.940000
ANEMOGRAPHE	25/05/1967	14/11/1974	Anémographe électromagnétique (type inconnu)			49.726667	-1.940000
ANEMOGRAPHE	25/05/1967	14/11/1974	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)			46.726667	-1.940000
ANEMOGRAPHE	15/11/1974		Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)			49.726667	-1.940000
ANEMOGRAPHE	15/11/1974	27/01/1995	Anémographe électromagnétique (type inconnu)			49.726667	-1.940000
ANEMOGRAPHE	01/03/1945	24/05/1967	Anémographe Papillon (type inconnu)			49.726667	-1.940000
PYLONE ANEMOMETRIQUE	25/05/1967	20/11/1978	Pylône anémométrique autre			49.726667	-1.940000
PYLONE ANEMOMETRIQUE	21/11/1978	05/10/2005	Pylône anémométrique autre			49.726667	-1.940000
PYLONE ANEMOMETRIQUE	06/10/2005	06/09/2023	Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00	6	49.725167	-1.939833
PYLONE ANEMOMETRIQUE	06/09/2023		Pylône anémométrique autre	10.00	6	49.725167	-1.939833
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	06/09/2023		Capteur Ultrasonique GILL WindSonic 2D	10.00	6	49.725167	-1.939833
SONDE THERMOMETRIQUE	27/01/1995	05/10/2005	Sonde à résistance de platine T01-5312	1.50		49.726667	-1.940000
SONDE THERMOMETRIQUE	06/10/2005		Sonde à résistance de platine T01-5312	1.50		49.725167	-1.939833
THERMOGRAPHE	01/11/1944	26/01/1995	Thermographe autre			49.726667	-1.940000
PLUVIOMETRE	27/01/1995	05/10/2005	Pluviomètre à augets type R3030/R3032		3	49.726667	-1.940000
PLUVIOMETRE	06/10/2005		Pluviomètre à augets type R3030/R3032		6	49.725167	-1.939833
PLUVIOMETRE	01/11/1944	31/12/1970	Pluviomètre Association zinc à éprouvette		3	49.726667	-1.940000
PLUVIOMETRE	01/01/1971	26/01/1995	Pluviomètre à éprouvette SPIEA modifié MN R2050		3	49.726667	-1.940000
HYGROGRAPHE	01/11/1944	31/03/1993	Hygrographe Richard à 1 mèche	1.50		49.726667	-1.940000
PSYCHROMETRE	01/10/1944	26/01/1995	Psychromètre fixe	1.50		49.726667	-1.940000
SONDE HYGROMETRIQUE	27/01/1995	05/10/2005	Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE	1.50		49.726667	-1.940000
SONDE HYGROMETRIQUE	06/10/2005		Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE	1.50		49.725167	-1.939833

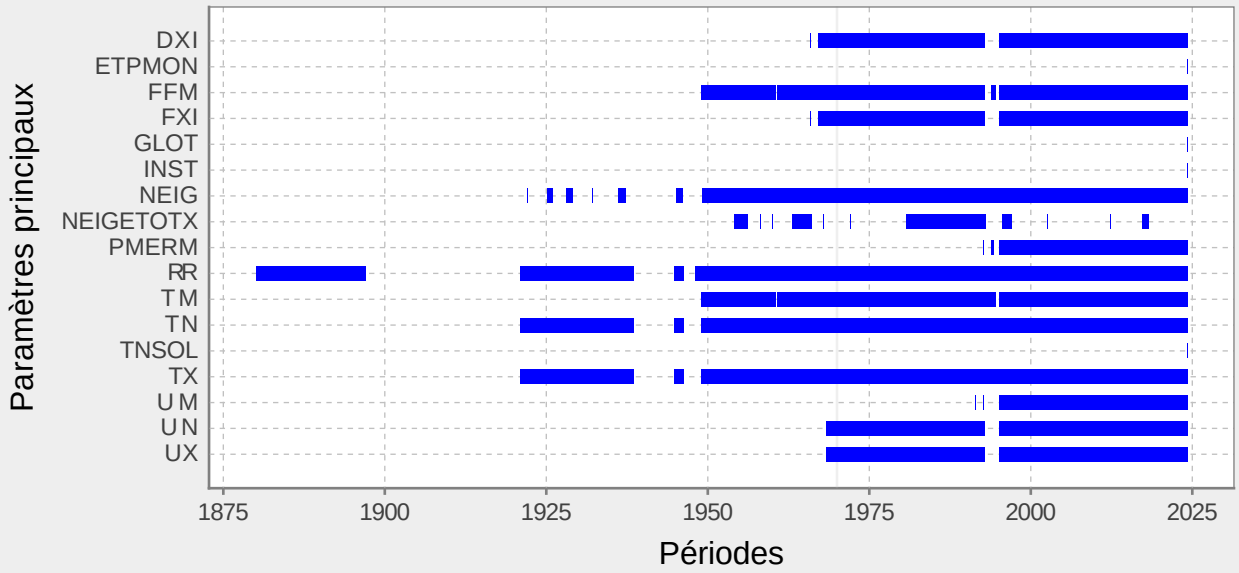
Catalogue des mesures principales pour PTE DE LA HAGUE (50020001)

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

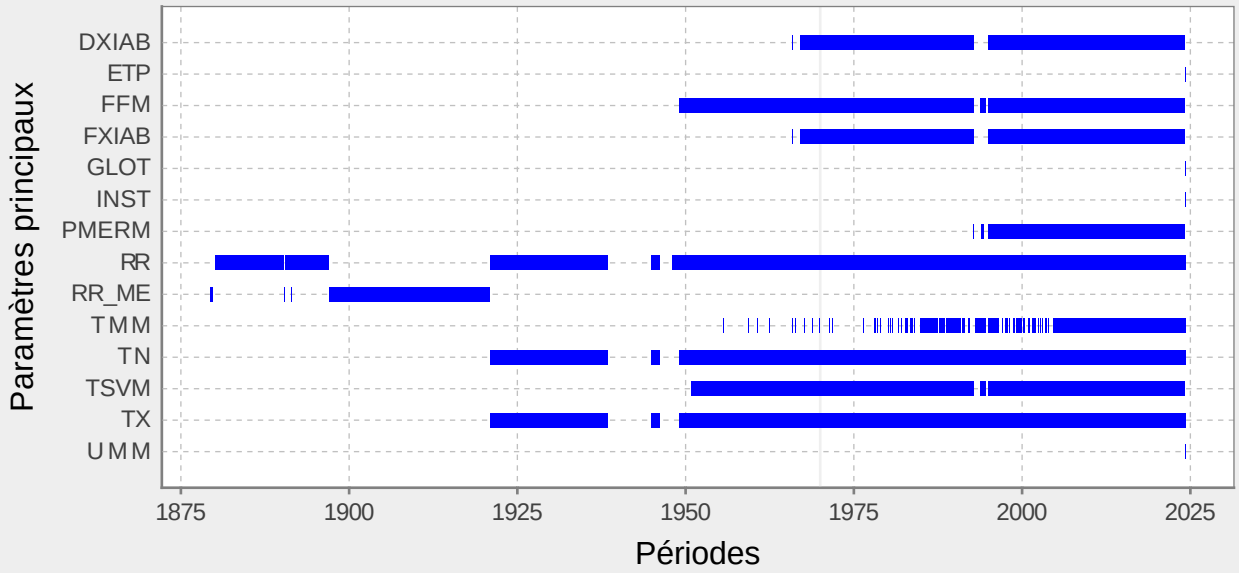
Mesures horaires



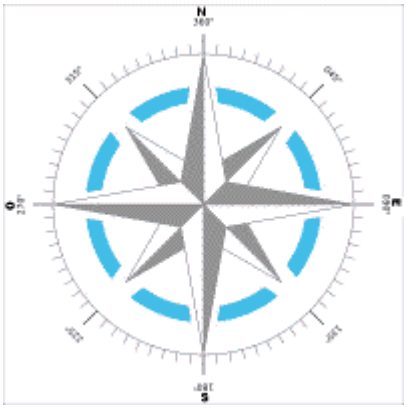
Mesures quotidiennes



Mesures mensuelles



Photos du poste 50020001 prises le mardi 20 février 2024.



* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	**Classe**	**Commentaires**
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosite < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosite < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulieres
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 particulieres

Température			
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°
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°
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°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
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°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues 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 vegetation ou d obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de vegetation ou d obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, 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 elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m
Nr35	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs

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