Editée le 12/12/2023
Données du 12/12/2023 à 09:57 UTC

37179001
TOURS
RUE DE CHIZAY

Emplacement du poste, plan au 1:13542

LOCALISATION

Département:	INDRE-ET-LOIRE(37)
Commune:	PARCAY-MESLAY
Lieu-dit:	RUE DE CHIZAY
Latitude:	47°26'40" Nord
Longitude:	0°43'38" Est
Date localisation:	23/04/2008
Altitude:	108 m
Date d'ouverture:	01/11/1959
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au
REMORQUE (47°26'42" Nord, 0°43'48" Est, 108 m)	01/11/1959	30/09/1964
RUE DE CHIZAY (47°26'40" Nord, 0°43'38" Est, 108 m)	01/10/1964	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	1	Nr35B	01/09/2018		1	12/12/2023	
Humidite	1	Nr35	30/04/2013	31/08/2018	3	30/04/2013	CDM dans le SE
Humidite	2	Nr35	01/09/1999	29/04/2013	3	10/04/2008	CDM dans le SE
Pluie	2	Nr35B	01/09/2018		1	12/12/2023	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	31/08/2018	3	30/04/2013	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	01/09/2018		1	12/12/2023	
Ray_glo_diff	1	Nr35	11/04/2008	31/08/2018	3	30/04/2013	
Ray_glo_diff	2	Nr35	01/09/1999	10/04/2008	1	23/01/2008	Ombres portées
Rugosite_e	3	Nr35B	31/08/2018		1	12/12/2023	
Rugosite_n	5	Nr35B	31/08/2018		1	12/12/2023	
Rugosite_o	3	Nr35B	31/08/2018		1	12/12/2023	
Rugosite_s	3	Nr35B	31/08/2018		1	12/12/2023	
Temperature	1	Nr35B	01/09/2018		1	12/12/2023	
Temperature	1	Nr35	30/04/2013	31/08/2018	3	30/04/2013	CDM dans le SE
Temperature	2	Nr35	01/09/1999	29/04/2013	3	10/04/2008	CDM dans le SE
Vent	2	Nr35B	01/09/2018		1	12/12/2023	
Vent	1	Nr35	01/09/1999	31/08/2018	3	30/04/2013	

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	01/03/2010		27/12/2019	
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Pluie	B	NR37	01/03/2010		27/12/2019	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Pression	B	NR37	01/03/2010		27/12/2019	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Rayonnement	A	NR37	01/03/2010		27/12/2019	
Rayonnement	A	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Tempe_a	B	NR37	01/03/2010		27/12/2019	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Tempe_s	B	NR37	01/03/2010		27/12/2019	
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Temperature	B	NR37	01/03/2010		27/12/2019	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Vent	B	NR37	01/03/2010		27/12/2019	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Visibilite	B	NR37	01/03/2010		27/12/2019	
Visibilite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	

INSTRUMENTS

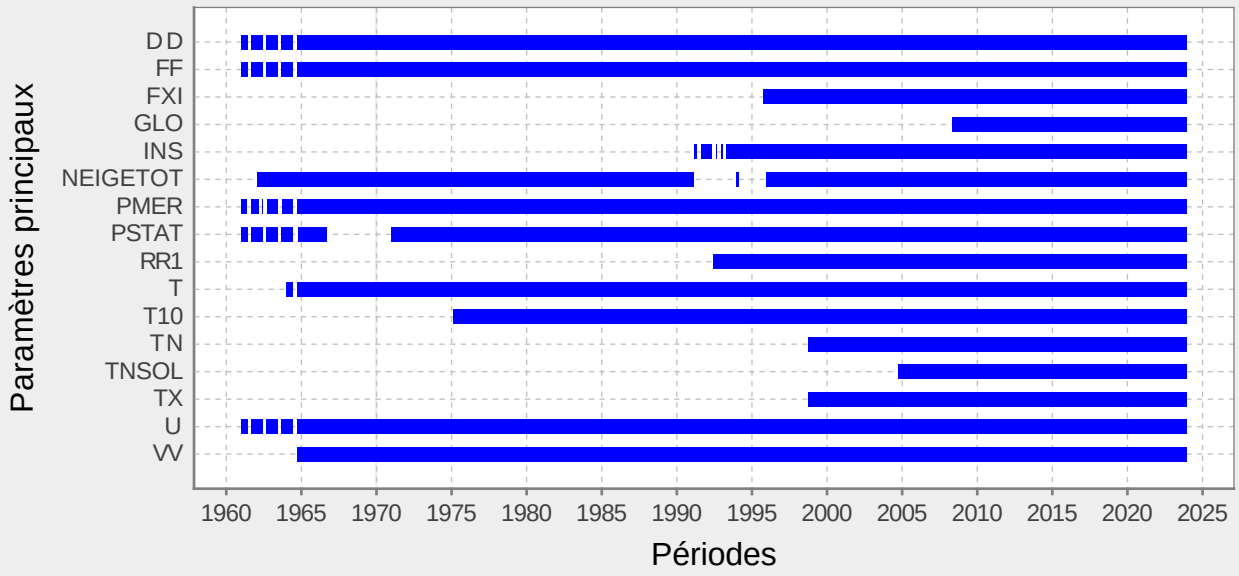
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	27/05/2003		Abri inconnu				
STATION AUTO	15/07/1993	05/06/2008	Station automatique MIRIA Synop 25V				
STATION AUTO	06/05/2008		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	05/11/2008		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
TELEMETRE	22/05/2012		Télémètre Vaisala CL31				
TELEMETRE	10/08/2007	22/05/2012	Télémètre Vaisala CT25K				
ETAT DU SOL	21/02/2009		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	01/10/1964		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	28/03/1996		Baromètre Vaisala PTB220		112		
BAROMETRE	23/06/1993	27/03/1996	Baromètre numérique DB1A/DB2A		112		
BAROMETRE	08/09/2008		Baromètre inconnu				
BAROMETRE	01/12/1986	22/06/1993	Baromètre à fil vibrant LEEM		112		
BAROMETRE	01/10/1964	30/11/1986	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		112		
ANEMOMETRE	23/06/1993	02/08/2010	Anémomètre Déolia 92				
ANEMOMETRE	15/12/2010	10/12/2018	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	03/08/2010	14/12/2010	Anémomètre Alizia 312				
GIROUETTE	23/06/1993	02/08/2010	Girouette Déolia 92				
GIROUETTE	20/10/1974	22/06/1993	Girouette inconnue				
GIROUETTE	15/12/2010	10/12/2018	Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	03/08/2010	14/12/2010	Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	01/10/1964	31/08/1967	Girouette autre				
GIROUETTE	01/09/1967	19/10/1974	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	20/10/1974	22/06/1993	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	20/10/1974	22/06/1993	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/11/1959	30/09/1964	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/10/1964	31/08/1967	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/10/1964	31/08/1967	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/09/1967	19/10/1974	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/09/1967	19/10/1974	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	20/06/2002		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/10/1964	19/06/2002	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131	12.50			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	11/12/2018		Capteur Vent ultrasonique Thies compact				
SONDE THERMOMETRIQUE	27/05/1975	Inconnue	Enregistreur de température MECI				
SONDE THERMOMETRIQUE	18/11/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	06/05/2008		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	06/04/2007		Sonde thermométrique inconnue				
THERMOGRAPHE	27/04/1975	Inconnue	Enregistreur de température MECI		108	47.444500	0.727333
THERMOGRAPHE	01/10/1964		Thermographe autre				

INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
CAPTEUR NEIGE	22/01/2018		Capteur hauteur de neige Jenoptik SHM30				
PLUVIOMETRE	06/12/2013		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	05/05/2005	05/12/2013	Pluviomètre à augets R3070				
HYGROGRAPHE	16/06/1966		Hygrographe à cheveux				
HYGROGRAPHE	01/10/1964	15/06/1966	Hygrographe à cheveux				
PSYCHROMETRE	16/06/1966		Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/10/1964	15/06/1966	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	06/02/2009		Sonde hygrométrique inconnue				
HELIOGRAPHE	25/02/2003		Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/11/1959	30/09/1964	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/10/1964	28/02/1968	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/08/1993		Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/03/1968		Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	20/07/2010		Pyranomètre K&Z CM11				
PYRANOMETRE	01/06/1976		Pyranomètre autre				

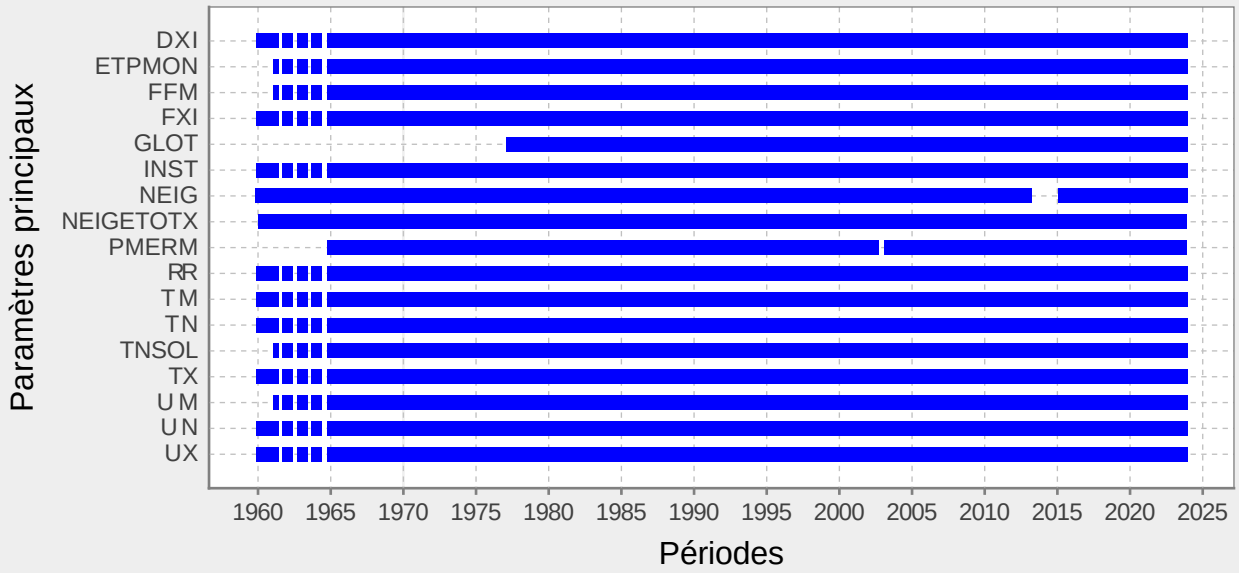
Catalogue des mesures principales pour TOURS (37179001)

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

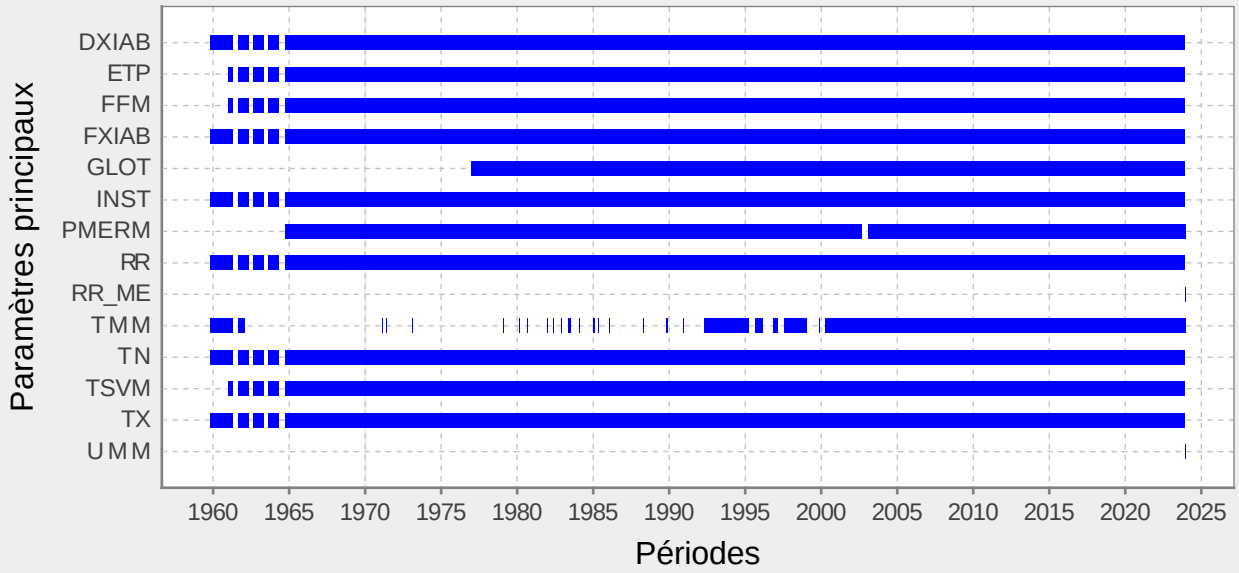
Mesures horaires



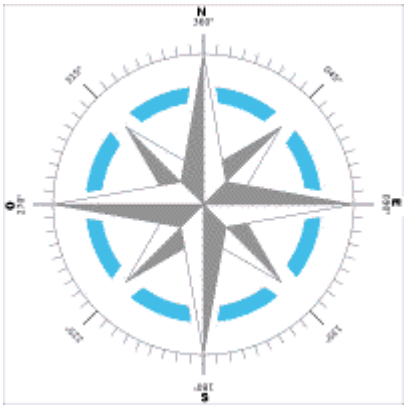
Mesures quotidiennes



Mesures mensuelles



Photos du poste 37179001 prises le vendredi 30 août 2019.



* 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