Editée le 06/04/2023
Données du 06/04/2023 à 16:10 UTC

84031001
CARPENTRAS
SERRES

Emplacement du poste, plan au 1:13542

LOCALISATION

Département:	VAUCLUSE(84)
Commune:	CARPENTRAS
Lieu-dit:	SERRES
Latitude:	44°05'01" Nord
Longitude:	5°03'30" Est
Date localisation:	24/11/2021
Altitude:	98 m
Date d'ouverture:	26/08/1963
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au
SERRES (44°04'59" Nord, 5°03'33" Est, 99 m)	26/08/1963	27/11/2019
SERRES (44°05'01" Nord, 5°03'30" Est, 98 m)	28/11/2019	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	3	Nr35B	03/12/2020		3	03/12/2020	Capteur rehaussé
Humidite	4	Nr35B	26/04/2012	02/12/2020	3	22/04/2016	Présence de nombreux arbres aux alentours
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	25/04/2012		01/09/1999	Ombres portees
Pluie	2	Nr35B	26/04/2012		3	03/12/2020	Nombreux taillis et broussailles sur la parcelle
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	25/04/2012		01/09/1999	
Ray_glo_diff	2	Nr35B	03/12/2020		3	03/12/2020	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	26/04/2012	02/12/2020	3	22/04/2016	
Ray_glo_diff	2	Nr35	01/09/1999	25/04/2012		01/09/1999	Ombres portees
Rugosite_e	5	Nr35B	03/12/2020		1	03/12/2020	Bâtiment MF + arbres
Rugosite_e	7	Nr35B	26/04/2012	02/12/2020	1	22/04/2016	Bâtiment MF + arbres
Rugosite_n	7	Nr35B	03/12/2020		1	03/12/2020	Haie d'arbres très éloignée
Rugosite_n	5	Nr35B	23/04/2016	02/12/2020	1	22/04/2016	Haie assez éloignée
Rugosite_n	7	Nr35	26/04/2012	22/04/2016	1	26/04/2012	
Rugosite_o	5	Nr35B	03/12/2020		1	03/12/2020	Scierie + arbres
Rugosite_o	7	Nr35B	26/04/2012	02/12/2020	1	22/04/2016	Scierie + arbres
Rugosite_s	5	Nr35B	03/12/2020		1	03/12/2020	Haie d'arbre élaguée
Rugosite_s	7	Nr35B	26/04/2012	02/12/2020	1	22/04/2016	Haie qui a été pourtant bien élaguée
Temperature	3	Nr35B	03/12/2020		3	03/12/2020	Capteur rehaussé
Temperature	4	Nr35B	26/04/2012	02/12/2020	3	22/04/2016	Présence de nombreux arbres aux alentours
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	25/04/2012		01/09/1999	Ombres portees
Vent	3	Nr35B	23/04/2016		3	03/12/2020	On reste en classe 3 à cause du bâtiment MF
Vent	4	Nr35	26/04/2012	22/04/2016	3	26/04/2012	Pylône vent à proximité directe d'une haie d'arbres

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Vent	3	Nr35	11/05/2001	25/04/2012	3	10/05/2001	
Vent	4	Nr35	01/09/1999	10/05/2001		01/09/1999	Obstacle dans le SW

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	21/01/2012		24/01/2012	
Humidite	C	NR37	29/04/2011	20/01/2012	29/04/2011	
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/04/2011	02/11/2007	
Pluie	B	NR37	02/11/2007		25/05/2010	remplacement platine pluvio PM 3030 1000cm² par PM 3070 1000cm² le 08/06/2009
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Rayonnement	A	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
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	NR37	02/11/2007		20/01/2022	remplacement capteur vent ALIZIA312 par capteur vent ultrasonique réchauffé
Visibilite	D	NS/162/07	02/11/2007	31/08/2013	02/11/2007	

INSTRUMENTS

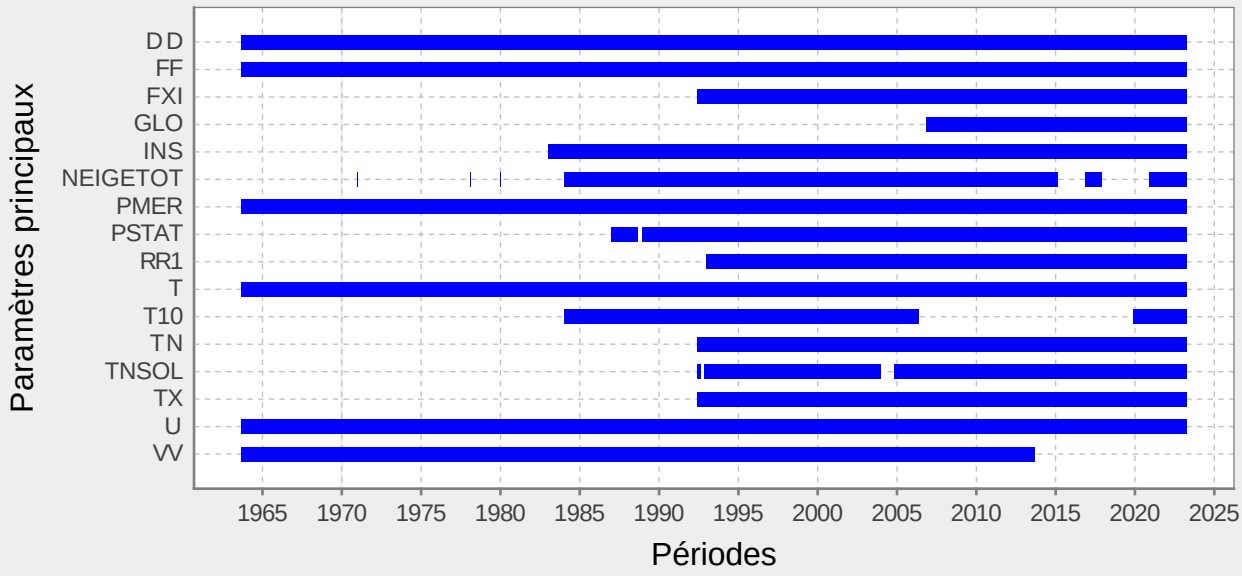
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	14/11/2013		Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)				
STATION AUTO	27/11/2019		Station automatique MERCURY				
STATION AUTO	Inconnue	27/11/2019	Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
BAROGRAPHE	26/08/1963		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	26/08/1963	31/12/1970	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		101		
BAROMETRE	26/06/2008	15/05/2018	Baromètre inconnu				
BAROMETRE	15/05/2018		Baromètre Vaisala PTB220				
BAROMETRE	06/07/2001	26/06/2008	Baromètre numérique DB1A/DB2A		105		
BAROMETRE	03/12/1986	06/07/2001	Baromètre à fil vibrant LEEM		105		
BAROMETRE	01/01/1971	02/12/1986	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		105		
ANEMOMETRE	29/03/1968	25/10/1977	Anémomètre Electromagnétique type "S" W3320/W3322				
ANEMOMETRE	18/12/1986	07/02/1994	Anémomètre Tavid 80/84				
ANEMOMETRE	11/01/2019	21/01/2022	Anémomètre Alizia 312				
ANEMOMETRE	08/02/1994		Anémomètre Déolia 92				
GIROUETTE	29/03/1968	25/10/1977	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	26/10/1977	Inconnue	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	26/08/1963	28/03/1968	Girouette autre				
GIROUETTE	11/01/2019	21/01/2022	Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	10/05/2006	11/01/2019	Girouette inconnue				
ANEMOGRAPHE	29/03/1968	25/10/1977	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	26/10/1977		Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	26/10/1977	17/12/1986	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	26/08/1963	28/03/1968	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	26/08/1963	28/03/1968	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	26/10/1977		Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	10.25			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	26/08/1963	25/10/1977	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	11.25			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	21/01/2022		Capteur Vent ultrasonique Thies compact				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/11/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	11/05/2015		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	06/12/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312				
THERMOGRAPHE	26/08/1963	31/03/1968	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/04/1968		Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	25/11/2020		Capteur hauteur de neige LUFFT SHM31				
PLUVIOMETRE	14/11/2013		Pluviomètre à augets R3070				
HUMECTOMETRE	15/07/2021		Capteur d'humectation Campbell LWS				

INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
HYGROGRAPHE	26/08/1963	31/12/1966	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	01/01/1967		Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
PSYCHROMETRE	26/08/1963	31/12/1966	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/01/1967		Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	28/01/2019		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110				
HELIOGRAPHE	26/08/1963	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	14/11/2013		Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/01/1987		Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/01/1972		Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	31/12/1971	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	22/06/2018		Pyranomètre K&Z CMP6				
PYRANOMETRE	21/06/2004	Inconnue	Pyranomètre inconnu				
PYRANOMETRE	19/01/1968	31/05/1974	Pyranomètre Eppley				
PYRANOMETRE	14/06/2018		Pyranomètre K&Z CMP11				
PYRANOMETRE	02/03/2017		Pyranomètre UV K&Z - UVS-B-T				
PYRANOMETRE	01/06/1974	Inconnue	Pyranomètre Eppley				
PYRGEOMETRE	22/11/2017		Pyrgéomètre K&Z CGR4				
PYRHELIOMETRE	19/05/2008	Inconnue	Pyrhéliomètre inconnu				
PYRHELIOMETRE	09/10/2014		Pyrhéliomètre K&Z CHP1				

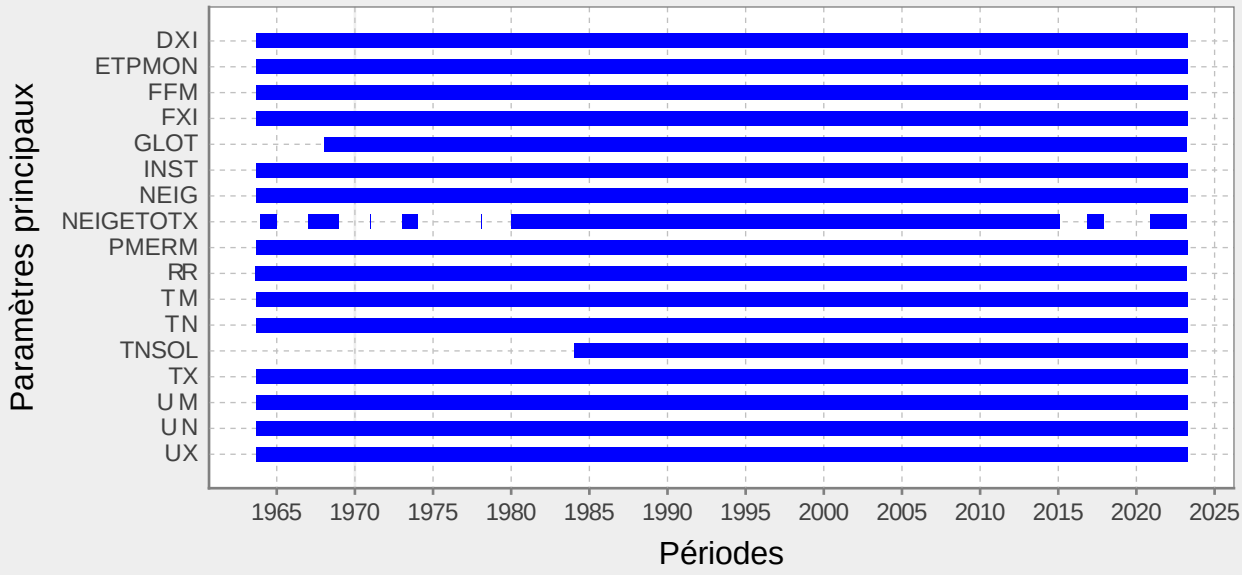
Catalogue des mesures principales pour CARPENTRAS (84031001)

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

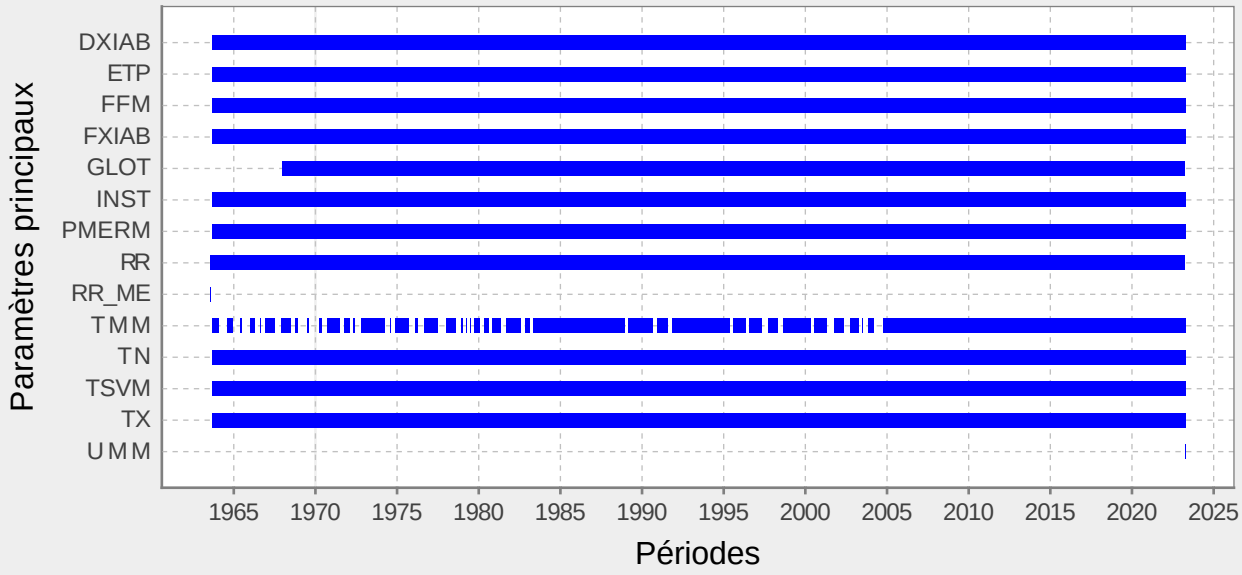
Mesures horaires



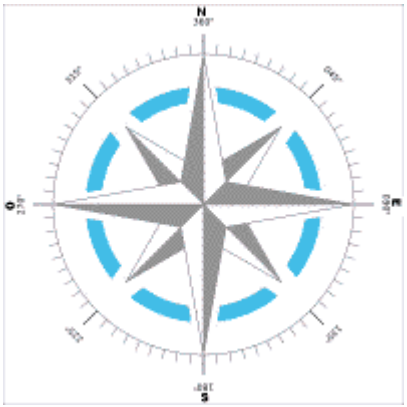
Mesures quotidiennes



Mesures mensuelles



Photos du poste 84031001 prises le jeudi 20 janvier 2022.



* 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