Editée le 19/03/2024
Données du 19/03/2024 à 07:18 UTC

43046001
LE PUY-CHADRAC
PLAINE DE ROME

Emplacement du poste, plan au 1:13542

LOCALISATION

Département:	HAUTE-LOIRE(43)
Commune:	CHADRAC
Lieu-dit:	PLAINE DE ROME
Latitude:	45°03'17" Nord
Longitude:	3°53'40" Est
Date localisation:	04/05/2006
Altitude:	714 m
Date d'ouverture:	01/10/1928
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au
PLAINE DE ROME (45°03'17" Nord, 3°53'40" Est, 714 m)	01/10/1928	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	3	Nr35B	07/05/2019		3	12/03/2024	Pas d'ombres portées pour hauteur du soleil> à 7°, forte pente >19°
Humidite	4	Nr35	21/04/2009	06/05/2019	3	13/05/2014	ombres portées pour hauteur soleil> à 5°
Pluie	4S	Nr35B	07/05/2019		3	12/03/2024	Terrain avec forte pente>30 ° dans un rayon de 100 m mais site <à 45°
Pluie	4	Nr35	21/04/2009	06/05/2019	3	13/05/2014	terrain avec forte pente>30 ° dans un rayon de 50 m
Pluie	1	Nr35	10/06/2008	20/04/2009	2	10/06/2008	
Ray_glo_diff	4	Nr35	21/04/2009	10/05/2016	3	13/05/2014	obstacles vus avec une hauteur angulaire >10°
Rugosite_e	7	Nr35B	21/04/2009		1	12/03/2024	
Rugosite_n	7	Nr35B	21/04/2009		1	12/03/2024	
Rugosite_o	5	Nr35B	21/04/2009		1	12/03/2024	
Rugosite_s	5	Nr35B	21/04/2009		1	12/03/2024	
Temperature	3	Nr35B	07/05/2019		3	12/03/2024	Pas d'ombres portées pour hauteur du soleil > 7°, forte pente >19°
Temperature	4	Nr35	21/04/2009	06/05/2019	3	13/05/2014	ombres portées pour hauteur soleil > 5°
Temperature	2	Nr35	10/06/2008	20/04/2009	1	10/06/2008	
Vent	4S	Nr35B	07/05/2019		3	12/03/2024	chgt de relief+obstacles hauteur angulaire>11,3° (secteur NE et NNE)
Vent	4	Nr35	21/04/2009	06/05/2019	3	13/05/2014	chgt de relief+obstacles hauteur angulaire>11,3° (secteur nord-est)

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	29/04/2019		29/04/2019	Installation d'une MERCURY

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	E	NS/162/07	02/11/2007	28/04/2019	02/11/2007	
Pluie	B	NR37	21/03/2019		29/04/2019	Installation d'une MERCURY
Pluie	E	NS/162/07	02/11/2007	20/03/2019	02/11/2007	
Rayonnement	E	NS/162/07	02/11/2007	10/05/2016	02/11/2007	
Tempe_s	E	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Temperature	B	NR37	29/04/2019		29/04/2019	Installation d'une MERCURY
Temperature	E	NS/162/07	02/11/2007	28/04/2019	02/11/2007	
Vent	B	NR37	29/04/2019		29/04/2019	Installation d'un THIES compact
Vent	E	NS/162/07	02/11/2007	28/04/2019	02/11/2007	

INSTRUMENTS

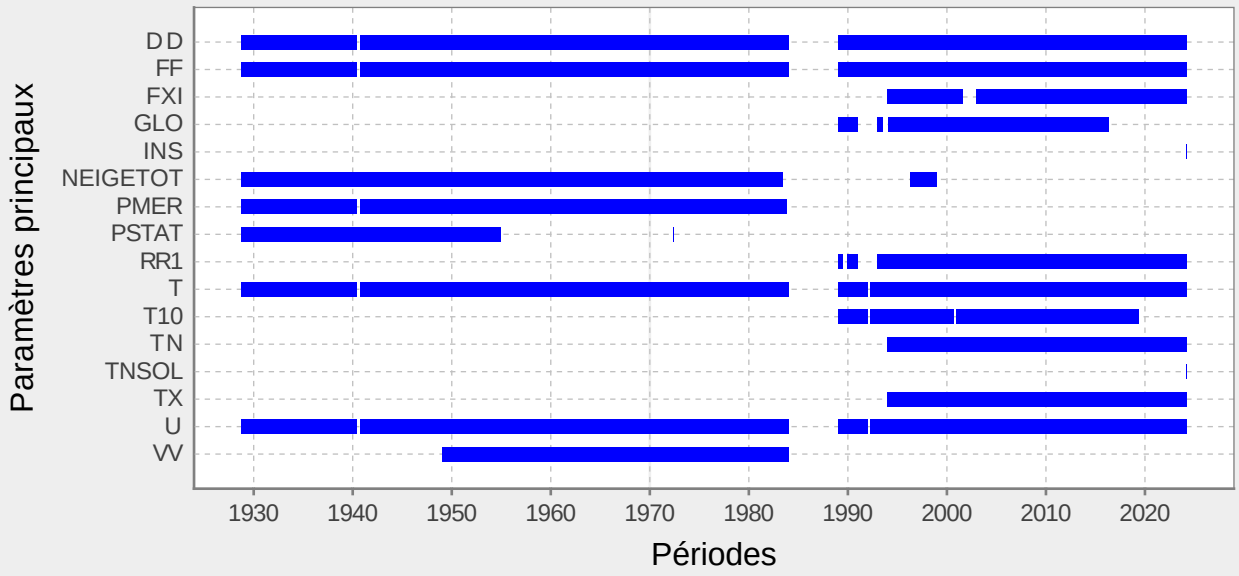
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	31/05/1972	20/10/1983	Abri autre				
ABRI METEO	30/04/2019		Abri autre				
ABRI METEO	21/08/1967	31/05/1972	Abri autre				
ABRI METEO	20/10/1983	01/06/1988	Abri autre				
ABRI METEO	01/10/1928	21/08/1967	Abri autre				
ABRI METEO	01/06/1988	30/04/2019	Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)				
ABRI METEO	01/06/1988	Inconnue	Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)				
STATION AUTO	30/04/2019		Station automatique MERCURY				
STATION AUTO	01/06/1988	30/04/2019	Station automatique MIRIA autre				
BAROGRAPHE	01/10/1928	Inconnue	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	01/10/1928	28/02/1954	Baromètre à mercure (type Fortin)		715		
BAROMETRE	01/03/1954	23/10/1983	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		715		
ANEMOMETRE	01/10/1928	08/10/1928	Anémomètre électromagnétique à main				
ANEMOMETRE	01/07/1988	30/04/2019	Anémomètre Tavid 87	10.00			
GIROUETTE	29/10/1928	15/10/1929	Girouette enregistrante Richard 8D				
GIROUETTE	16/10/1929	06/05/1952	Girouette autre				
GIROUETTE	09/10/1928	28/10/1928	Girouette enregistrante Richard 8D				
GIROUETTE	07/05/1952	30/11/1968	Girouette autre				
GIROUETTE	01/12/1968	Inconnue	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	01/06/1998	29/04/2019	Girouette Tavid 87				
ANEMOGRAPHE	09/10/1928	06/05/1952	Anémo-cinémographe				
ANEMOGRAPHE	09/10/1928	06/05/1952	Anémographe Vitesse moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	07/05/1952	30/11/1968	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	07/05/1952	30/11/1968	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/12/1968	23/10/1983	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/12/1968	Inconnue	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	30/04/2019		Pylône anémométrique mât FUJI basculant 900	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	28/08/1975	01/10/1983	Pylône anémométrique inconnu	14.90			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/10/1928	27/08/1975	Pylône anémométrique inconnu	12.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/06/1988	29/04/2019	Pylône anémométrique mât Buquet MB0 1005/1006	10.00			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	30/04/2019		Capteur Vent ultrasonique Thies compact	10.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	01/06/1998		Sonde à résistance de platine T01-5312	1.70			
SONDE THERMOMETRIQUE	01/05/1977	01/06/1998	Enregistreur de température MECI				
THERMOGRAPHE	21/08/1967	30/04/1977	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	12/10/1937	20/08/1967	Thermographe à tube Bourdon J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/10/1928	11/10/1937	Thermographe à tube Bourdon J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/04/1977	01/04/1998	Enregistreur de température MECI		714	45.054667	3.894500
PLUVIOMETRE	30/04/2019		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	01/06/1988	30/04/2019	Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
HYGROGRAPHE	22/08/1967	30/04/1977	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	12/10/1937	21/08/1967	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/10/1928	11/10/1937	Hygrographe Richard à 1 mèche				
SONDE HYGROMETRIQUE	17/02/1994		Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE	1.70			
SONDE HYGROMETRIQUE	01/06/1988	17/02/1994	Sonde hygrométrique capacitive SPSI				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/05/1977	01/06/1988	Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				

INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
HELIOGRAPHE	01/10/1928	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	30/09/1983	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	01/06/1988	10/05/2016	Pyranomètre K&Z CM11				
ACTINOMETRE	01/09/1930	31/07/1965	Actinomètre totalisateur de Bellani				

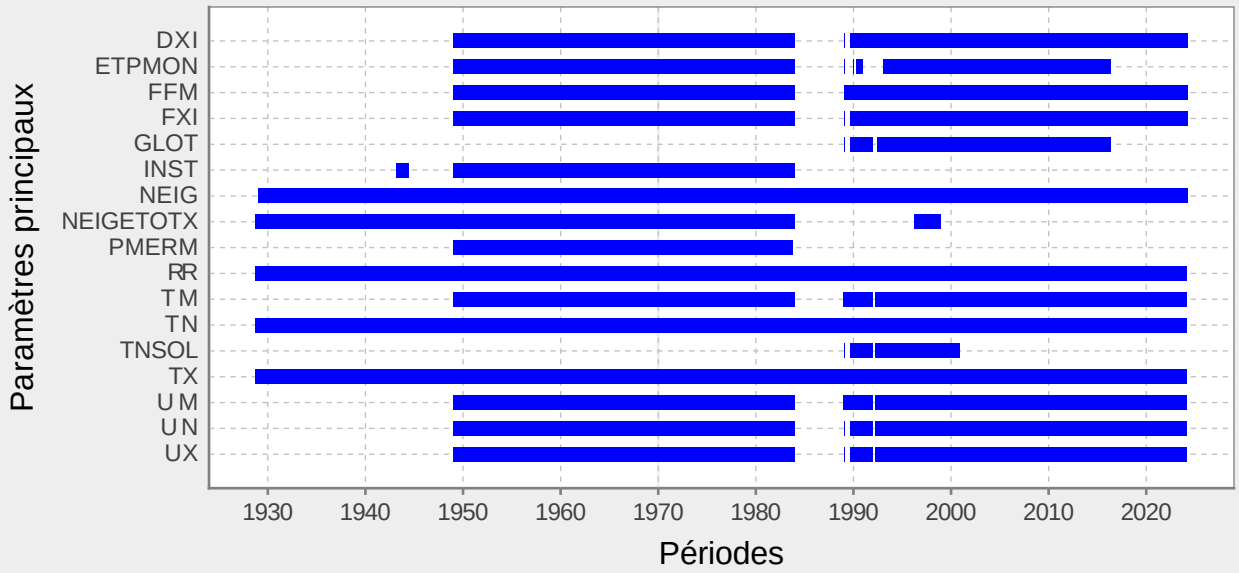
Catalogue des mesures principales pour LE PUY-CHADRAC (43046001)

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

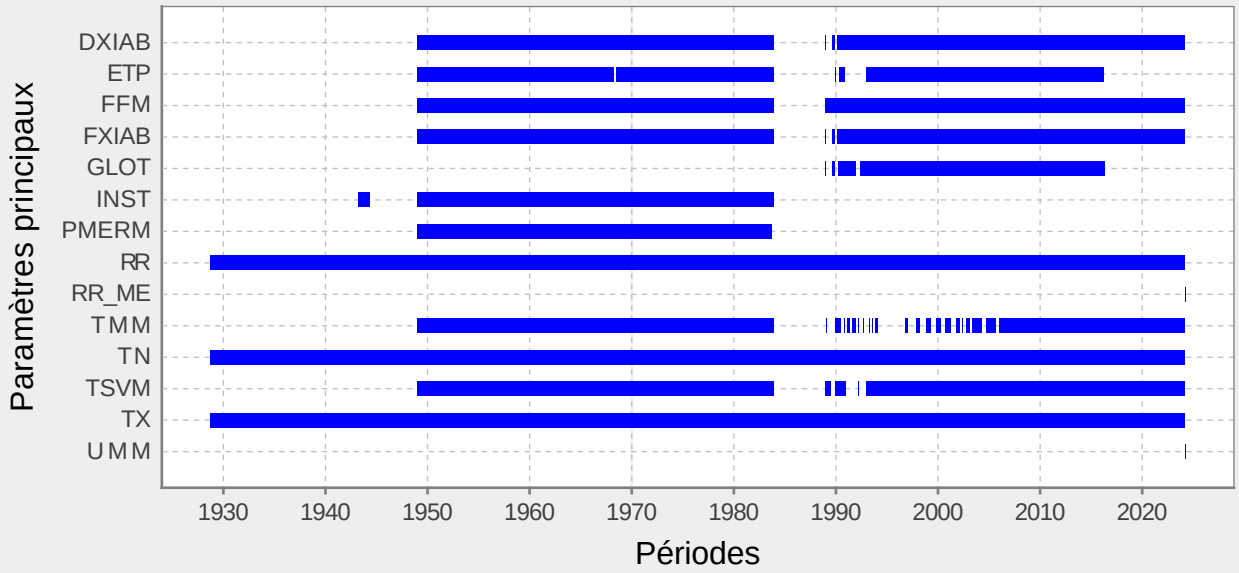
Mesures horaires



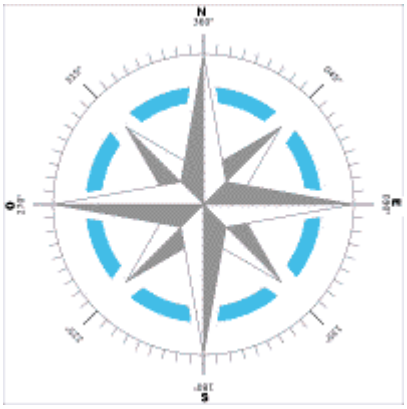
Mesures quotidiennes



Mesures mensuelles



Photos du poste 43046001 prises le mardi 12 mars 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