



Éditée le 18/10/2024

Données du 18/10/2024 à 08:10 UTC

95088001
LE BOURGET
LE BOURGET AEROPORT



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	VAL-D'OISE(95)
	Commune:	BONNEUIL-EN-FRANCE
	Lieu-dit:	LE BOURGET AEROPORT
	Latitude:	48°58'02" Nord
	Longitude:	2°25'40" Est
	Date localisation:	01/12/2014
	Altitude:	49 m
	Date d'ouverture:	01/01/1920
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
LE BOURGET AEROPORT (48°58'00" Nord, 2°27'00" Est, 59 m)	01/01/1920	31/01/1993
LE BOURGET AEROPORT (48°58'02" Nord, 2°25'38" Est, 52 m)	01/02/1993	19/04/2011
LE BOURGET AEROPORT (48°58'02" Nord, 2°25'40" Est, 49 m)	20/04/2011	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	1	Nr35B	10/08/2017		3	21/04/2022	
Humidite	1	Nr35	18/07/2010	09/08/2017	3	17/07/2010	
Pluie	1	Nr35B	10/08/2017		3	21/04/2022	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	09/08/2017	3	17/07/2010	
Ray_glo_diff	4	Nr35B	01/09/1999	22/11/2011		21/04/2022	
Temperature	1	Nr35B	10/08/2017		3	21/04/2022	
Temperature	1	Nr35	18/07/2010	09/08/2017	3	17/07/2010	
Vent	2	Nr35B	10/08/2017		3	21/04/2022	
Vent	1	Nr35	01/09/1999	09/08/2017	3	17/07/2010	

CLASSE MESURES						
Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	01/03/2010		26/12/2019	
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	15/09/2009	
Pluie	B	NR37	01/03/2010		26/12/2019	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	15/09/2009	
Pression	B	NR37	01/03/2010		26/12/2019	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	15/09/2009	
Tempe_a	B	NR37	01/03/2010		26/12/2019	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	15/09/2009	
Tempe_s	B	NR37	01/03/2010		26/12/2019	



CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	15/09/2009	
Temperature	B	NR37	01/03/2010		26/12/2019	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	15/09/2009	
Vent	B	NR37	01/03/2010		26/12/2019	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	15/09/2009	
Visibilite	B	NR37	01/03/2010		26/12/2019	
Visibilite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	15/09/2009	

INSTRUMENTS

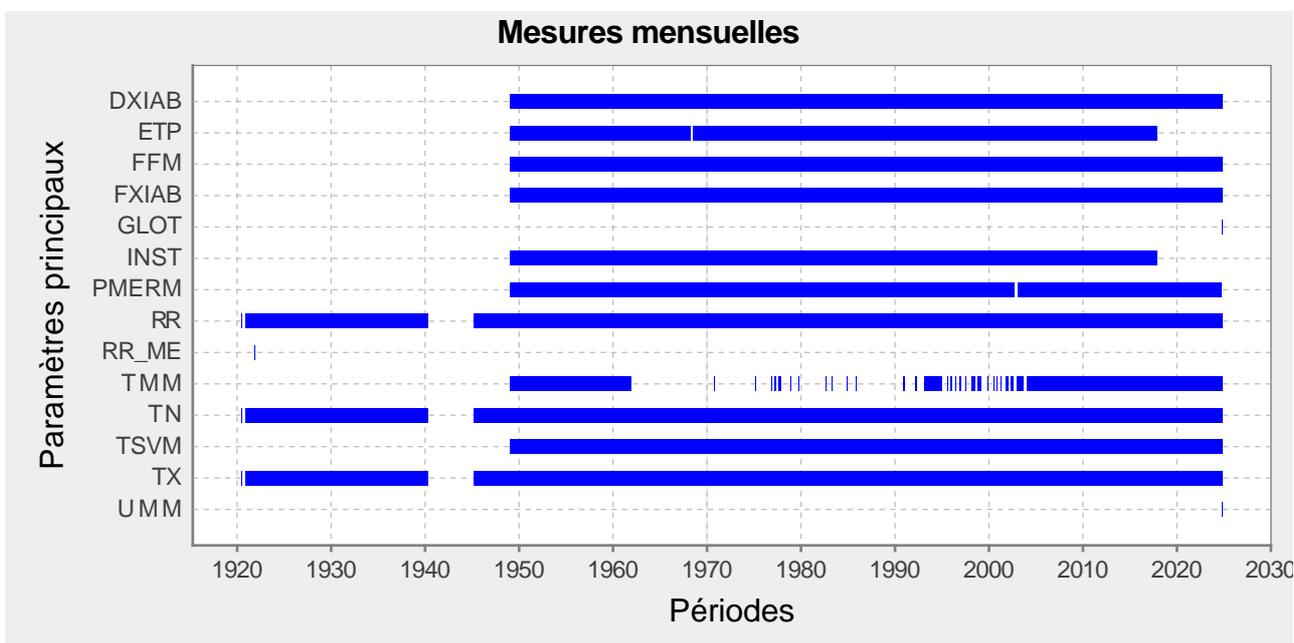
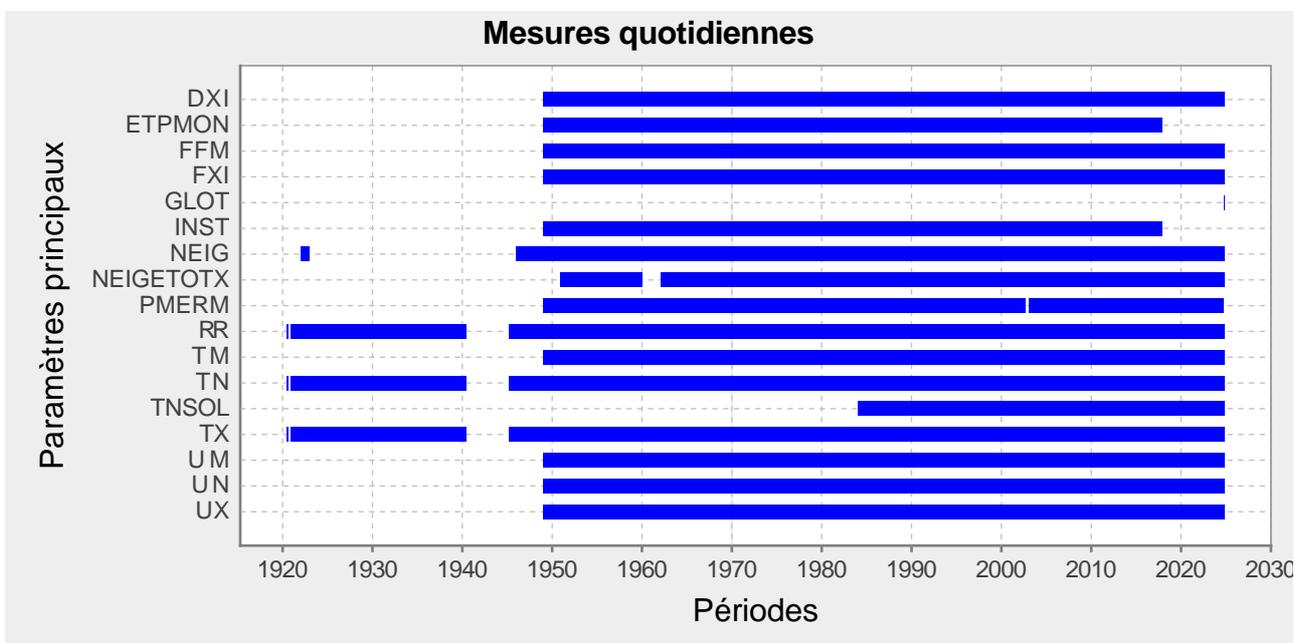
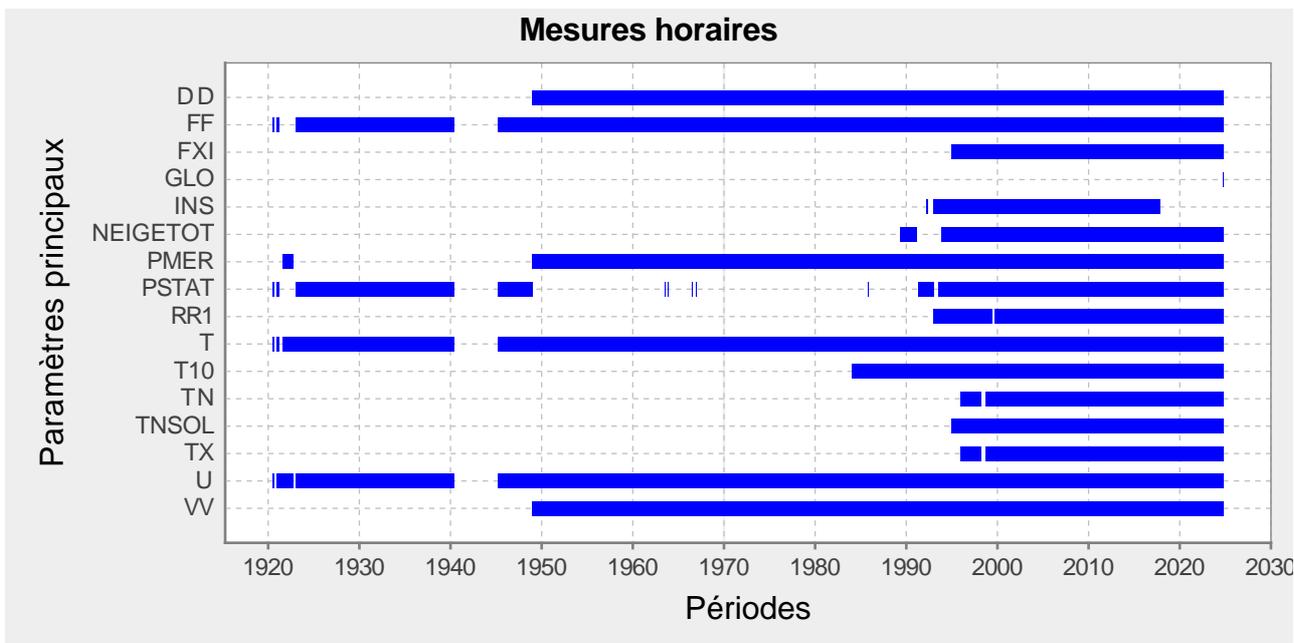
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	01/09/1995		Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)				
ABRI METEO	Inconnue	01/09/1995	Abri inconnu				
STATION AUTO	01/09/2007		Station automatique OPALE UME (Sterela)				
STATION AUTO	01/07/1995	01/09/2007	Station automatique MIRIA autre				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	26/04/2013		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	22/04/2003	26/04/2013	Capteur temps présent Vaisala PWD11				
TELEMETRE	14/09/2011		Télémetre Vaisala CL31				
TELEMETRE	13/09/2011		Télémetre Vaisala CL31				
TELEMETRE	01/09/1995	14/09/2011	Télémetre Impulsphysik LD WHX 05				
TELEMETRE	01/09/1995	13/09/2011	Télémetre Impulsphysik LD WHX 05				
ETAT DU SOL	21/07/2009		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	18/01/1963	31/12/1986	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	01/01/1962	17/01/1963	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	21/01/1993	01/11/1995	Baromètre à fil vibrant LEEM		51		
BAROMETRE	18/01/1963	31/12/1986	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		65		
BAROMETRE	13/11/2007		Baromètre inconnu				
BAROMETRE	06/04/1996		Baromètre Vaisala PTB220		52		
BAROMETRE	02/11/1995	01/08/2007	Baromètre autre				
BAROMETRE	01/01/1987	20/01/1993	Baromètre à fil vibrant LEEM		65		
BAROMETRE	01/01/1962	17/01/1963	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		53		
ANEMOMETRE	23/05/1963	30/04/1969	Anémomètre autre				
ANEMOMETRE	05/05/1970	01/11/1995	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	02/11/1995	01/09/2007	Anémomètre Déolia 92				
ANEMOMETRE	01/09/2007	01/05/2018	Anémomètre Alizia 312				
ANEMOMETRE	01/05/1969	04/05/1970	Anémomètre autre				
ANEMOMETRE	01/01/1962	22/05/1963	Anémomètre autre				
GIROUETTE	05/05/1970	01/11/1995	Girouette Tavid 87				
GIROUETTE	01/11/1995	01/09/2007	Girouette Déolia 92				
GIROUETTE	01/09/2007	01/05/2018	Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	01/01/1969	04/05/1970	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	23/05/1963	30/04/1969	Anémographe Vitesse moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	05/05/1970		Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/05/1969	04/05/1970	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/01/1962	22/05/1963	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	10/04/2003		Pylône anémométrique Lerc WB0 1160				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/09/1995	10/04/2003	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/04/2003		Pylône anémométrique Lerc WB0 1160				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/01/1972	01/04/2003	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131				
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	02/05/2018		Capteur Vent ultrasonique Thies compact				
SONDE THERMOMETRIQUE	26/07/2007		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	19/07/2002		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	16/10/1972	Inconnue	Enregistreur de température MECI		49	48.967333	2.427667
SONDE THERMOMETRIQUE	15/09/2007		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/03/2011		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	14/04/2003		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	13/09/2007		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	08/07/2002		Sonde thermométrique inconnue				

INSTRUMENTS

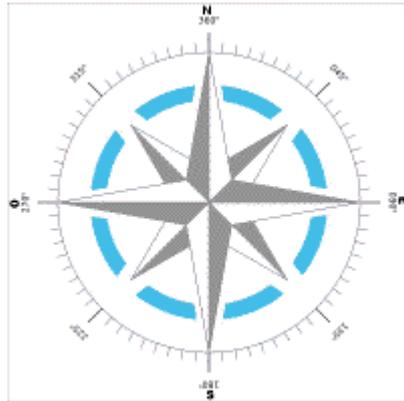
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
THERMOGRAPHE	16/10/1972		Enregistreur de température MECI				
THERMOGRAPHE	01/01/1921	15/10/1972	Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	25/01/2018		Capteur hauteur de neige Jenoptik SHM30				
CAPTEUR NEIGE	11/12/2013	25/01/2018	Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R				
PLUVIOMETRE	09/10/2006		Pluviomètre inconnu				
PLUVIOMETRE	01/04/2003		Pluviomètre inconnu				
HYGROGRAPHE	01/01/1958	01/07/1966	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
SONDE HYGROMETRIQUE	27/05/2008		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	16/10/1972		Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
HELIOGRAPHE	18/01/1963	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	11/09/2005	16/12/2018	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/01/1993		Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/01/1972		Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	31/12/1971	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1955	13/01/1963	Héliographe JORDAN				

Catalogue des mesures principales pour LE BOURGET (95088001)

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



Photos du poste 95088001 prises le mardi 28 février 2023.



* 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