



Éditée le 27/10/2022


Données du 27/10/2022 à 08:16 UTC

65344001

**TARBES-LOURDES-PYRENEES
AERODROME INTERNATIONAL**



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	HAUTES-PYRENEES(65)
	Commune actuelle:	LOUEY
	Commune d'origine:	OSSUN
	Lieu-dit:	AERODROME INTERNATIONAL
	Latitude:	43°11'17" Nord
	Longitude:	0°00'00" Est
	Date localisation:	07/05/2016
	Altitude:	360 m
	Date d'ouverture:	01/08/1944
Date de fermeture:	Ouvert	

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME INTERNATIONAL (43°11'12" Nord, 0°00'12" Est, 360 m)	01/08/1944	22/06/1999
AERODROME INTERNATIONAL (43°11'12" Nord, 0°00'18" Ouest, 360 m)	23/06/1999	01/02/2006
AERODROME INTERNATIONAL (43°11'17" Nord, 0°00'00" Est, 360 m)	02/02/2006	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	19/12/2016		3	19/12/2016	
Humidite	2	Nr35	21/08/2013	18/12/2016	3	21/08/2013	
Humidite	1	Nr35	01/09/1999	20/08/2013	3	15/07/2008	
Pluie	2	Nr35B	19/12/2016		3	19/12/2016	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	18/12/2016	3	21/08/2013	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	19/12/2016		3	19/12/2016	
Ray_glo_diff	2	Nr35	21/08/2013	18/12/2016	3	21/08/2013	
Ray_glo_diff	4	Nr35	01/09/1999	20/08/2013		01/09/1999	Ombres portees
Rugosite_e	4	Nr35B	19/12/2016		1	19/12/2016	
Rugosite_e	6	Nr35	21/08/2013	18/12/2016	1	21/08/2013	
Rugosite_e	4	Nr35	15/07/2008	20/08/2013	1	15/07/2008	Bâtiments aérogare
Rugosite_n	3	Nr35B	19/12/2016		1	19/12/2016	
Rugosite_n	3	Nr35	21/08/2013	18/12/2016	1	21/08/2013	
Rugosite_n	2	Nr35	15/07/2008	20/08/2013	1	15/07/2008	
Rugosite_o	3	Nr35B	19/12/2016		1	19/12/2016	
Rugosite_o	3	Nr35	21/08/2013	18/12/2016	1	21/08/2013	
Rugosite_o	2	Nr35	15/07/2008	20/08/2013	1	15/07/2008	
Rugosite_s	3	Nr35B	19/12/2016		1	19/12/2016	
Rugosite_s	3	Nr35	21/08/2013	18/12/2016	1	21/08/2013	
Rugosite_s	2	Nr35	15/07/2008	20/08/2013	1	15/07/2008	
Temperature	2	Nr35B	19/12/2016		3	19/12/2016	



QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Temperature	2	Nr35	21/08/2013	18/12/2016	3	21/08/2013	
Temperature	1	Nr35	01/09/1999	20/08/2013	3	15/07/2008	
Vent	1	Nr35B	19/12/2016		3	19/12/2016	
Vent	1	Nr35	01/04/2003	18/12/2016	3	21/08/2013	
Vent	3	Nr35	01/09/1999	31/03/2003		01/09/1999	Aerogare secteur E

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	
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	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

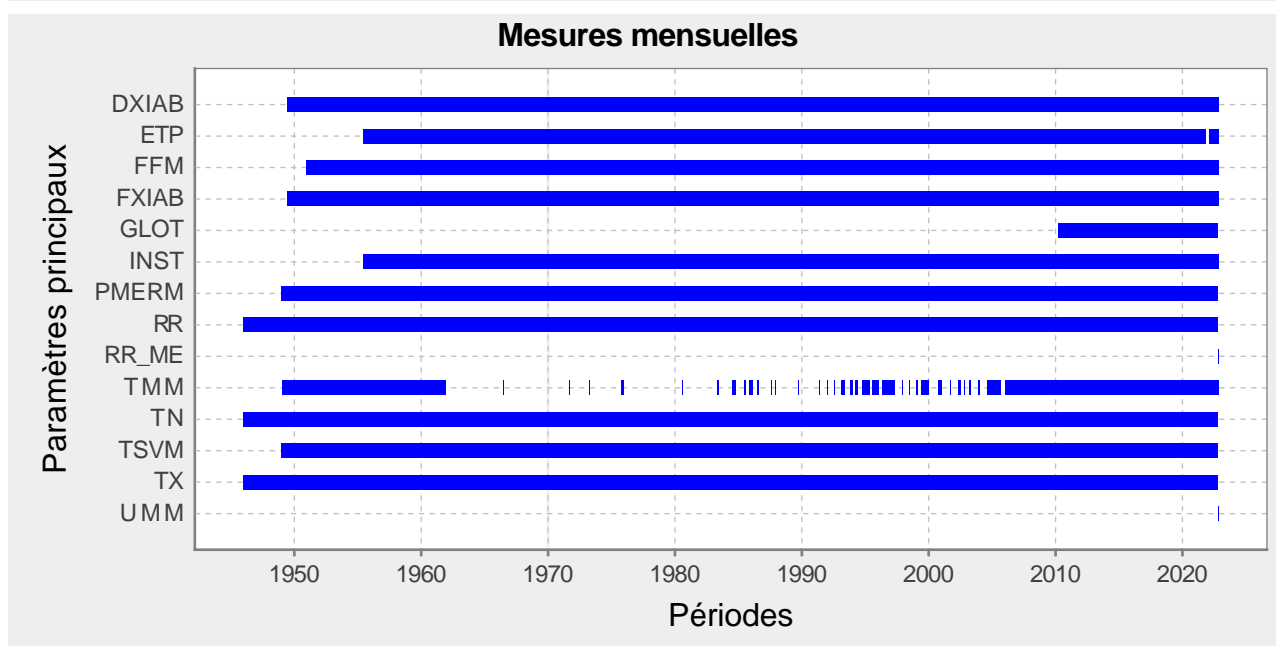
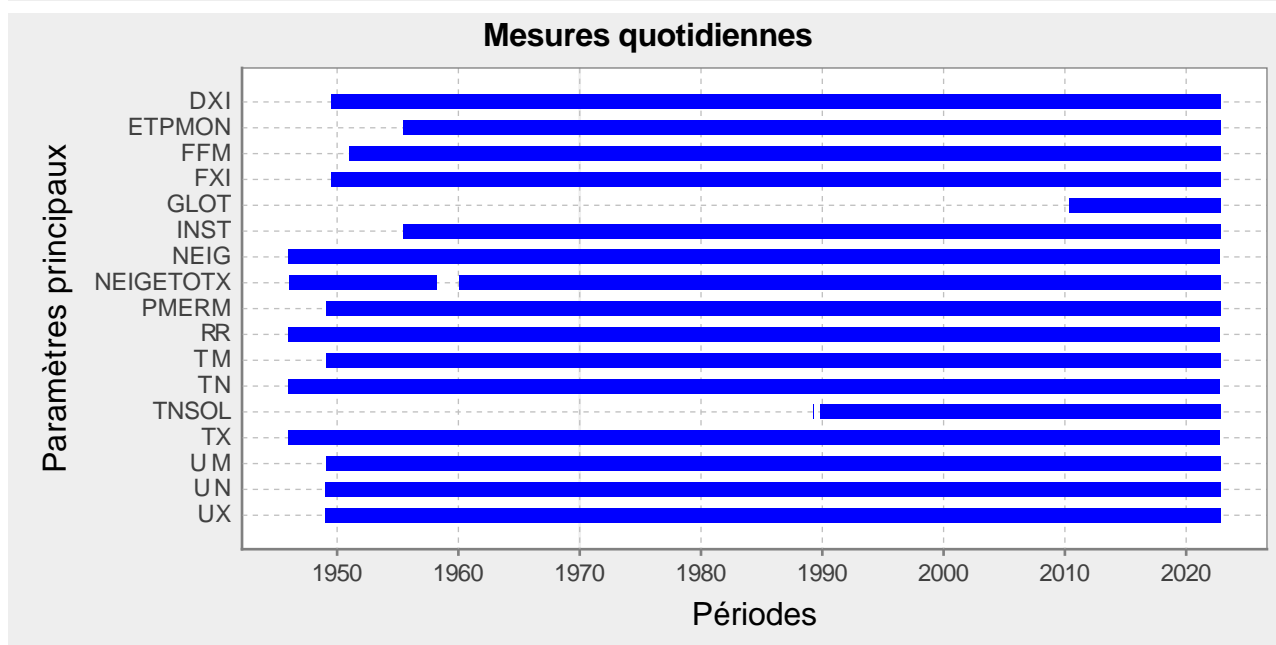
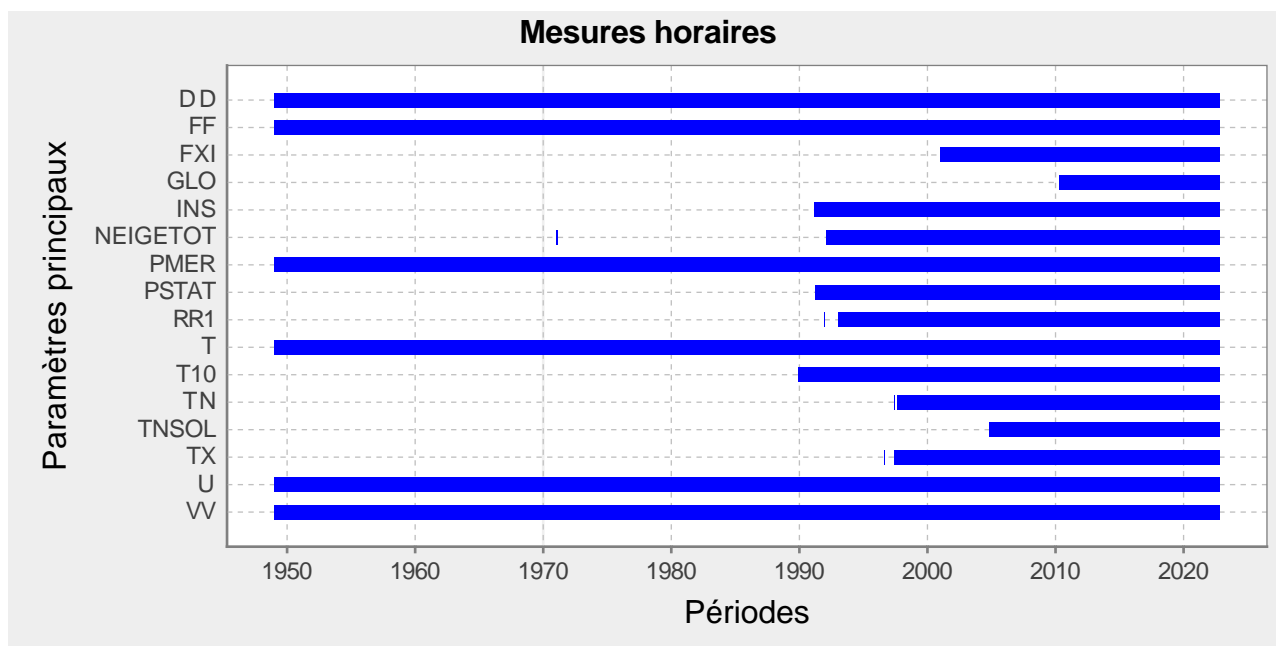
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
STATION AUTO	10/10/2007		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	08/10/2007		Capteur temps présent Vaisala PWD22			43.188000	0.000167
TELEMETRE	11/07/2012		Télémetre Vaisala CL31			43.188500	0.000167
TELEMETRE	08/11/2005	10/07/2012	Télémetre Vaisala CT25K				
ETAT DU SOL	09/12/2009		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300			43.188167	0.000167
BAROGRAPHE	16/12/1946	09/03/1952	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	10/03/1952		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	01/01/1946	15/12/1946	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	27/10/1970		Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		363		
BAROMETRE	16/10/1956	15/02/1962	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		361		
BAROMETRE	16/02/1962	31/05/1965	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		361		
BAROMETRE	10/10/2007		Baromètre inconnu				
BAROMETRE	01/06/1965	26/10/1970	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		363		
BAROMETRE	01/04/1956	15/10/1956	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		361		
BAROMETRE	01/01/1953	31/03/1956	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		361		
BAROMETRE	01/01/1946	31/12/1952	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		366		
ANEMOMETRE	21/06/1949	06/03/1952	Anémomètre autre				
ANEMOMETRE	07/07/2009	06/06/2016	Anémomètre Alizia 312				
ANEMOMETRE	06/01/1995	07/07/2009	Anémomètre Déolia 92				
ANEMOMETRE	05/09/1991	05/01/1995	Anémomètre Tavid (type inconnu)				
ANEMOMETRE	01/10/1946	20/06/1949	Anémomètre autre				
ANEMOMETRE	01/01/1946	30/09/1946	Anémomètre à pression Daloz à boule				
GIROUETTE	21/06/1949	06/03/1952	Girouette autre				
GIROUETTE	10/09/1970	08/07/2008	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	09/07/2008	06/07/2009	Girouette inconnue				
GIROUETTE	07/07/2009	06/06/2016	Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	07/03/1952	09/09/1970	Girouette autre				
GIROUETTE	01/10/1946	20/06/1949	Girouette autre				
GIROUETTE	01/01/1946	30/09/1946	Girouette de campagne				
ANEMOGRAPHE	21/06/1949	06/03/1952	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	16/06/1960	31/01/1968	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	15/10/1976	04/09/1991	Anémomètre enregistreur Fréquenceométrique W1360				
ANEMOGRAPHE	10/09/1970		Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	08/06/1956	15/06/1960	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	07/03/1952	09/09/1970	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				

INSTRUMENTS

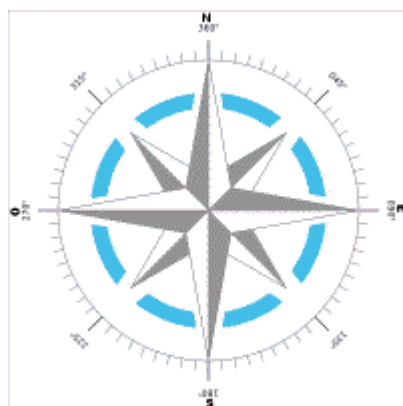
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ANEMOGRAPHE	01/10/1946	20/06/1949	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/03/1970	14/10/1976	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/02/1968	28/02/1970	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/01/1953	07/06/1956	Anémographe Papillon (type inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/04/1950	31/01/1960	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	11.50			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/03/1970		Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	11.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/02/1960	28/02/1970	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	11.50			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/01/1946	31/03/1950	Pylône/Mât anémométrique en bois	12.50			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	07/06/2016		Capteur Vent ultrasonique Thies compact				
SONDE THERMOMETRIQUE	31/01/2006		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	18/10/1994	30/01/2006	Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	16/11/2010		Sonde thermométrique platine PT100 T5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	10/10/2007		Sonde thermométrique inconnue				
THERMOGRAPHE	01/06/1973		Thermographe autre				
THERMOGRAPHE	01/01/1945	31/05/1973	Thermographe bilame J. Richard				
PLUVIOGRAPHE	01/08/1961		Pluviographe autre				
PLUVIOMETRE	29/05/2009		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	15/07/1980	31/12/2000	Pluviomètre autre				
PLUVIOMETRE	01/01/2001	28/05/2009	Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
PLUVIOMETRE	01/01/1971	14/07/1980	Pluviomètre à éprouvette SPIEA modifié MN R2050				
PLUVIOMETRE	01/01/1946	31/12/1970	Pluviomètre Association zinc à éprouvette R202				
HYGROGRAPHE	19/03/1945	12/11/1964	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	13/11/1964		Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
PSYCHROMETRE	01/01/1949	31/05/1973	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/01/1946	31/12/1948	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	15/07/2008		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/06/1973	14/07/2008	Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
HELIOGRAPHE	18/12/1989		Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	14/11/2006	27/04/2010	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/06/1955	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/01/1972	17/12/1989	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	31/12/1971	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	27/04/2010		Pyranomètre K&Z CMP11				

Catalogue des mesures principales pour TARBES-LOURDES-PYRENEES (65344001)

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



Photos du poste 65344001 prises le mardi 16 août 2016.



* 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 mesure pouvant être supérieure à 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inférieure à 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 être supérieure à 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	spécifications 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	spécifications plus lâches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 1ha
NS/162/07	E	spécifications 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 inférieure à 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur spécifique pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inférieure à 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inférieure à 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur spécifique pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications 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 être supérieure à 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues