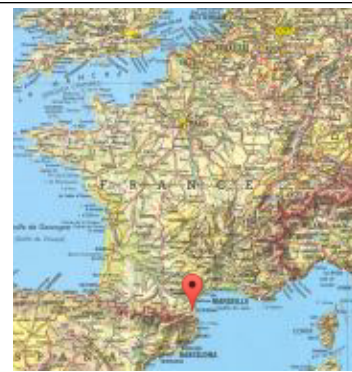




Éditée le 08/11/2018

Données du 08/11/2018 à 15:39 UTC

66136001 PERPIGNAN AERODROME



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LOCALISATION	
Département:	PYRENEES-ORIENTALES(66)
Commune:	PERPIGNAN
Lieu-dit:	AERODROME
Latitude:	42°44'14" Nord
Longitude:	2°52'22" Est
Date localisation:	25/04/2008
Altitude:	42 m
Date d'ouverture:	01/11/1924
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME (42°44'14" Nord, 2°52'22" Est, 42 m)	01/11/1924	31/03/1943
BASE AERIENNE (42°44'14" Nord, 2°52'22" Est, 44 m)	01/04/1943	30/06/1943
BASE AERIENNE (42°44'14" Nord, 2°52'22" Est, 42 m)	01/07/1943	31/08/1943
BASE AERIENNE (42°44'14" Nord, 2°52'22" Est, 41 m)	01/12/1943	31/12/1943
AEROPORT (42°44'14" Nord, 2°52'22" Est, 42 m)	01/01/1944	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35	01/09/1999		3	27/03/2014	Sources de chaleur et ombres portées bâtiment DDE.
Pluie	1	Nr35	01/09/1999		3	27/03/2014	RAS.
Ray_glo_diff	2	Nr35	01/09/1999		3	27/03/2014	Ombres portées bâtiment DDE.
Temperature	2	Nr35	01/09/1999		3	27/03/2014	Sources de chaleur et ombres portées bâtiment DDE.
Vent	2	Nr35	27/03/2014		3	27/03/2014	Bâtiment DDE>5.5m dans les 100m.
Vent	1	Nr35	01/09/1999	26/03/2014	3	27/03/2014	Bâtiment DDE>5.5m dans les 100m.

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	C	NR37	21/10/2010		21/10/2010	
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	20/10/2010	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	
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		08/03/2010	remplacement capteur vent DEOLIA92 par ALIZIA312 le 08/04/2008

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Visibilité	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

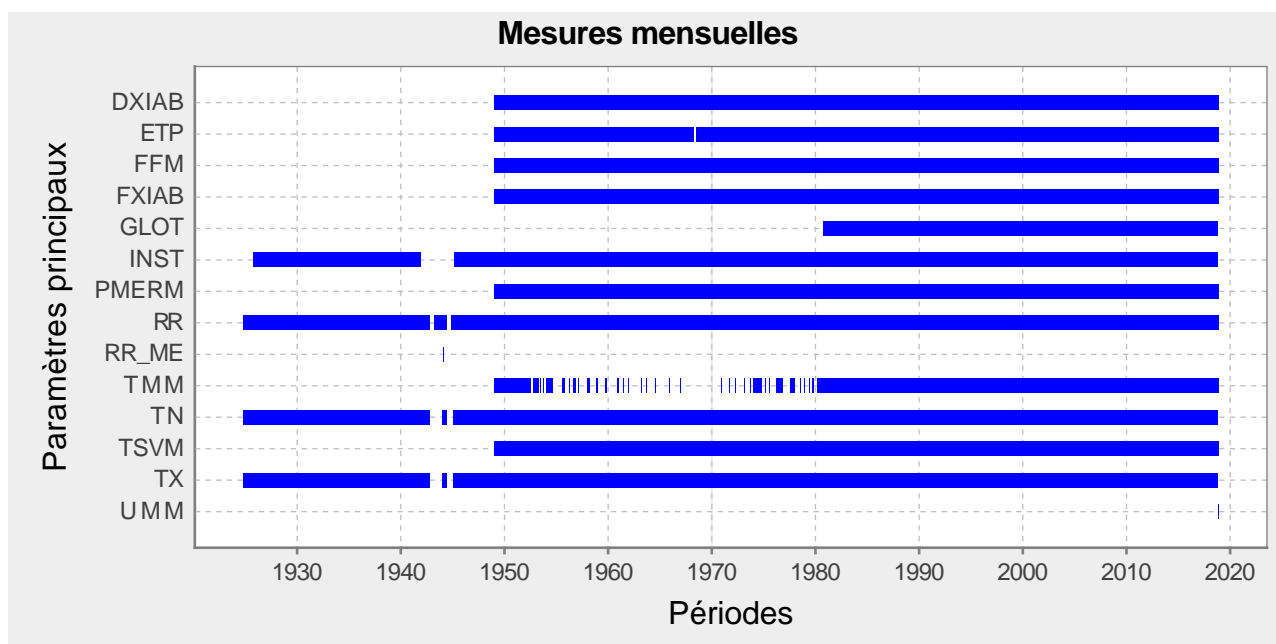
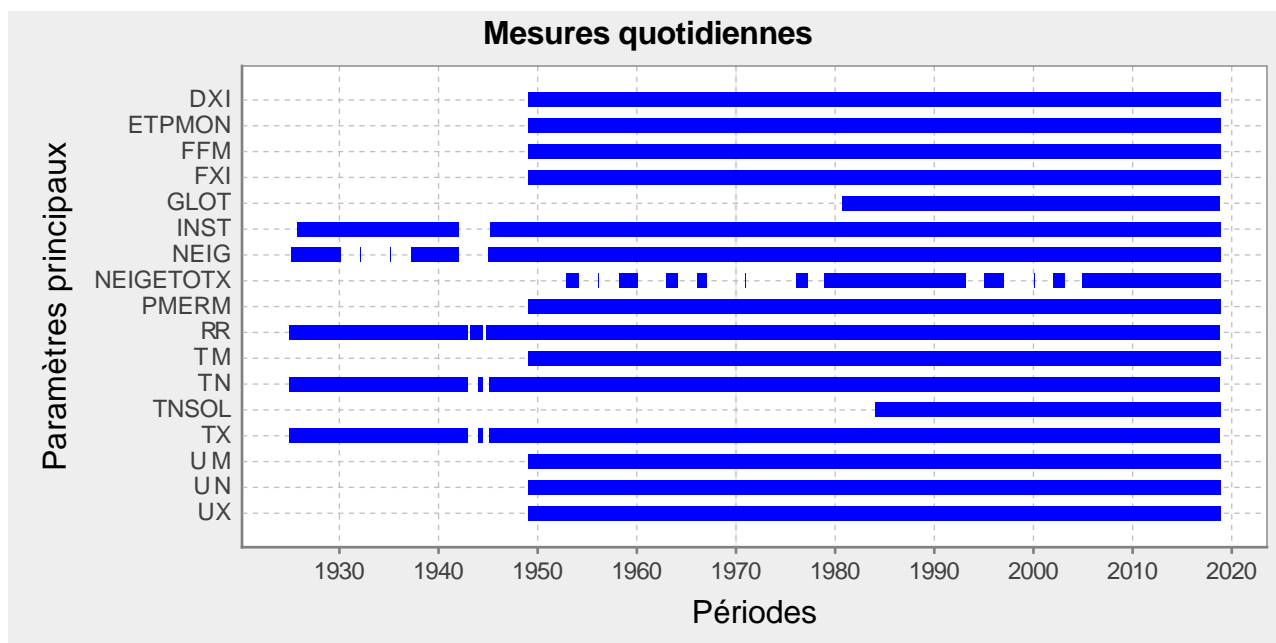
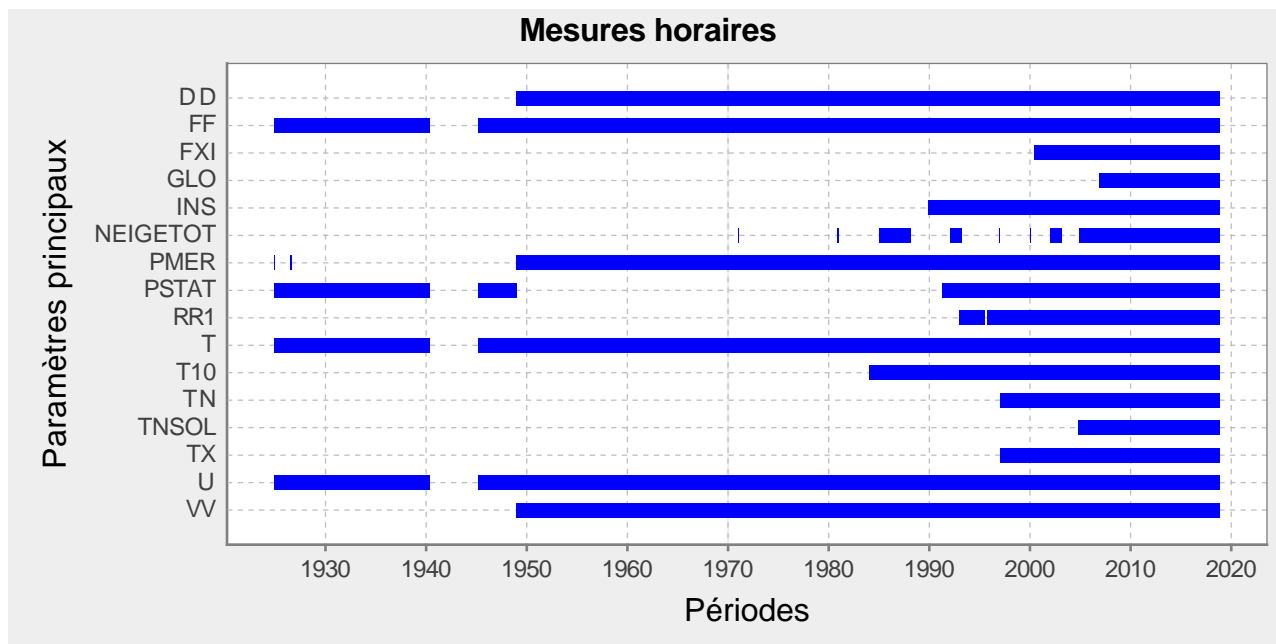
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
TELEMETRE	20/12/2005		TELEMETRE INCONNU				
BAROGRAPHE	30/03/1964	22/05/1970	GD MOD RICHARD				
BAROGRAPHE	23/05/1970		GD MOD RICHARD				
BAROGRAPHE	20/05/1946	15/07/1951	GD MOD RICHARD				
BAROGRAPHE	16/07/1951	29/03/1964	GD MOD RICHARD				
BAROGRAPHE	14/08/1944	11/11/1945	DIVERS				
BAROGRAPHE	12/11/1945	19/05/1946	DIVERS				
BAROMETRE	31/05/1960	14/03/1963	TONNELOT	47.93			
BAROMETRE	28/04/2009		VAISALA PTB220A	44.00			
BAROMETRE	22/05/2008	27/04/2009	VAISALA PTB220A	46.80			
BAROMETRE	17/11/1924	12/01/1926	FORTIN	44.00			
BAROMETRE	15/03/1989	21/05/2008	FIL VIBRANT LEEM	46.80			
BAROMETRE	15/03/1963	31/01/1967	TONNELOT	47.93			
BAROMETRE	13/01/1926	31/12/1926	FORTIN	44.00			
BAROMETRE	09/09/1958	30/11/1959	TONNELOT	44.20			
BAROMETRE	07/09/1985	14/03/1989	TONNELOT	46.80			
BAROMETRE	06/11/1972	31/08/1975	TONNELOT	46.80			
BAROMETRE	06/10/1944	31/08/1946	FORTIN	44.20			
BAROMETRE	01/12/1959	30/05/1960	TONNELOT	47.93			
BAROMETRE	01/10/1940	30/11/1942	TONNELOT	44.42			
BAROMETRE	01/09/1975	06/09/1985	TONNELOT	46.80			
BAROMETRE	01/09/1946	08/09/1958	TONNELOT	44.20			
BAROMETRE	01/07/1967	05/11/1972	TONNELOT	47.93			
BAROMETRE	01/02/1967	30/06/1967	TONNELOT	47.93			
BAROMETRE	01/01/1927	30/09/1940	FORTIN	44.00			
ANEMOMETRE	26/09/1991	04/07/1995	TAVID87 - 2				
ANEMOMETRE	24/10/2000		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	22/02/1945	18/06/1956	PAPILLON TYPE F - 1				
ANEMOMETRE	19/06/1956	09/03/1963	PAPILLON TYPE F - 1				
ANEMOMETRE	17/11/1987	15/03/1989	TAVID80 - 2				
ANEMOMETRE	16/03/1989	25/09/1991	TAVID87 - 2				
ANEMOMETRE	15/11/1924	30/11/1942	PAPILLON TYPE D				
ANEMOMETRE	15/06/2006		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	14/04/2004		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	10/07/2006		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	10/03/1963	05/11/1972	PAPILLON TYPE F - 1				
ANEMOMETRE	09/02/2007		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	08/10/2003		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	08/04/2008		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	06/11/1972	16/11/1987	ANEMO-FREQ TYPE P				
ANEMOMETRE	06/10/1944	21/02/1945	ELECTRIQ ITALIEN				
ANEMOMETRE	05/07/1995		DEOLIA 92 - 2				
ANEMOMETRE	05/04/2007		ANEMOMETRE INCONNU				
GIROUETTE	30/09/2002		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	30/04/2003		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	22/02/1945	02/02/1952	A RESIST PAPILLON				
GIROUETTE	15/11/1924	30/11/1942	A RESIST PAPILLON				
GIROUETTE	10/03/1963	05/11/1972	A RESIST PAPILLON				
GIROUETTE	09/02/2007		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	08/04/2008		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	07/06/2020		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	06/11/1972		A RECOUVREMENT				
GIROUETTE	06/10/1944	21/02/1945	DIVERS				
GIROUETTE	05/04/2007		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	03/05/1957	09/03/1963	A RESIST PAPILLON				
GIROUETTE	03/02/1952	02/05/1957	A RESIST PAPILLON				
GIROUETTE	01/01/1982	30/04/1932	DIVERS				
ANEMOGRAPHE	22/02/1945	18/06/1956	ANEMOG VIT INST				
ANEMOGRAPHE	19/06/1956	09/03/1963	ANEMOG VIT INST				

INSTRUMENTS

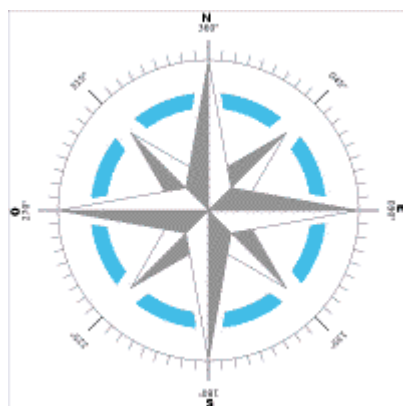
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
ANEMOGRAPHE	15/11/1924	30/11/1942	ANEMOG VIT INST				
ANEMOGRAPHE	10/03/1963	05/11/1972	ANEMOG VIT INST				
ANEMOGRAPHE	06/11/1972		VIT INST ET MOY				
ANEMOGRAPHE	06/10/1944	21/02/1945	ANEMOG VIT INST				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	22/02/1945	05/11/1972	ANEMO METALLIQUE	11.40			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	15/11/1924	30/11/1942	ANEMO METALLIQUE	16.50			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	06/11/1972		ANEMO METALLIQUE	10.50			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	06/10/1944	21/02/1945	PYLONE ANEMOMETRIQUE INCONNU	7.50			
THERMOMETRE ORDINAIRE	15/11/1924	30/11/1942	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	06/11/1972		THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	06/10/1944	01/03/1945	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	02/03/1945	30/10/1956	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/11/1956	05/11/1972	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MINI	16/02/1945	31/12/1948	THERMOM LONGU ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	15/11/1924	30/11/1942	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	06/11/1972		STIL ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	01/01/1949	05/11/1972	THERMOM LONGU ALCOOL				
THERMOMETRE MAXI	15/11/1924	30/11/1942	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	09/02/1945	31/12/1948	THERMOM LONGU MERCUR				
THERMOMETRE MAXI	06/11/1972		STIL MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	01/01/1949	05/11/1972	THERMOM LONGU MERCUR				
SONDE THERMOMETRIQUE	28/12/2005		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	26/08/2004		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	20/07/2006		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	20/07/2006		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	08/11/2010		Sonde résistance Pt au sol (PYROCONTROLE)				
SONDE THERMOMETRIQUE	03/02/2004		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/08/1973		SONDE PT + ENR MECI				
THERMOGRAPHE	21/02/1945	01/07/1956	BILAME				
THERMOGRAPHE	15/11/1924	30/11/1942	BILAME				
THERMOGRAPHE	02/07/1956	31/07/1973	BILAME				
HYGROGRAPHE	19/02/1945	02/07/1956	HYGROG 1 MECHE RICH				
HYGROGRAPHE	15/11/1924	31/12/1932	HYGROG 1 MECHE RICH				
HYGROGRAPHE	14/06/1974		HYGROG 2 MECHE RICH				
HYGROGRAPHE	03/07/1956	13/06/1974	HYGROG 1 MECHE RICH				
SONDE HYGROMETRIQUE	14/01/2009		SONDE HYGROMETRIQUE INCONNUE				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/08/1973		ENREGISTR SONDE LICL				
HELIOGRAPHE	17/12/1971	05/11/1972	CAMPBELL CHAUFFE	50.70			
HELIOGRAPHE	16/03/1989		CIMEL				
HELIOGRAPHE	15/03/1945	31/12/1946	JORDAN	47.70			
HELIOGRAPHE	13/05/1926	30/11/1942	JORDAN	47.70			
HELIOGRAPHE	11/09/2006		HELIOGRAPHE INCONNU				
HELIOGRAPHE	06/11/1972		CAMPBELL CHAUFFE	43.70			
HELIOGRAPHE	06/11/1958	31/12/1967	JORDAN	50.70			
HELIOGRAPHE	01/01/1968	16/12/1971	CAMPBELL	50.70			
HELIOGRAPHE	01/01/1947	05/11/1958	JORDAN	50.70			
PYRANOMETRE	06/11/2008		PYRANOMETRE INCONNU				
PYRANOMETRE	01/10/1980		INTEGR DIVERS				
PYRANOMETRE	01/09/1930	02/01/1941	ACTINOM BELLANI				

Catalogue des mesures principales pour PERPIGNAN (66136001)

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



Photos du poste 66136001 prises le jeudi 27 mars 2014.



* 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