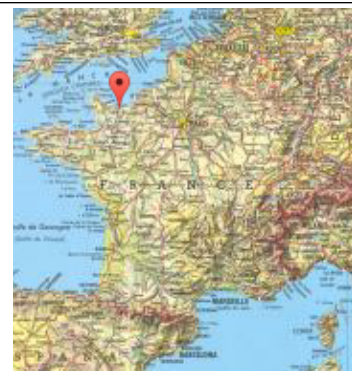




Éditée le 11/12/2017

Données du 11/12/2017 à 15:34 UTC

14137001 CAEN-CARPIQUET AÉROPORT DE CAEN



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LOCALISATION	
Département:	CALVADOS(14)
Commune:	CARPIQUET
Lieu-dit:	AÉROPORT DE CAEN
Latitude:	49°10'48" Nord
Longitude:	0°27'22" Ouest
Date localisation:	25/04/2008
Altitude:	67 m
Date d'ouverture:	01/10/1944
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
VELODROME (49°09'00" Nord, 0°22'00" Ouest, 38 m)	01/10/1944	30/04/1945
AERODROME (49°10'00" Nord, 0°25'00" Ouest, 62 m)	01/05/1945	31/01/1947
AERODROME (49°10'00" Nord, 0°25'00" Ouest, 66 m)	01/02/1947	21/06/1972
AÉROPORT DE CAEN (49°10'48" Nord, 0°27'22" Ouest, 67 m)	22/06/1972	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidité	1	Nr35B	08/03/2005		3	30/06/2015	Peu de surface asphaltée dans les 100 m autour de l'abri.
Humidité	4	Nr35	01/09/1999	07/03/2005	3	01/09/1999	Très importantes surfaces asphaltées.
Pluie	2	Nr35B	01/01/2015		3	30/06/2015	
Pluie	1	Nr35	08/03/2005	31/12/2014	3	21/09/2010	
Pluie	2	Nr35	16/09/2003	07/03/2005	3	16/09/2003	Rideau de peupliers au nord.
Pluie	3	Nr35	01/09/1999	15/09/2003	3	01/09/1999	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	08/03/2005		3	30/06/2015	Ombres portées de faible élévation (<2°)
Ray_glo_diff	4	Nr35	01/09/1999	07/03/2005	3	01/09/1999	La tour de contrôle est un objet diffusant élevé : 14° .
Rugosite_e	4	Nr35B	30/06/2015		3	30/06/2015	
Rugosite_e	3	Nr35	16/09/2003	29/06/2015	3	21/09/2010	
Rugosite_n	5	Nr35B	30/06/2015		3	30/06/2015	
Rugosite_n	3	Nr35B	16/09/2003	29/06/2015	3	30/06/2015	
Rugosite_o	3	Nr35B	16/09/2003		3	30/06/2015	
Rugosite_s	3	Nr35B	16/09/2003		3	30/06/2015	
Temperature	1	Nr35B	08/03/2005		3	30/06/2015	Peu de surface asphaltée dans les 100 m autour de l'abri.
Temperature	4	Nr35	01/09/1999	07/03/2005	3	01/09/1999	Très importantes surfaces asphaltées.
Vent	2	Nr35B	01/01/2015		3	30/06/2015	obstacles de site >1,9°.
Vent	1	Nr35	01/09/1999	31/12/2014	3	21/09/2010	Aucun obstacle.



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	
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	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_100	Lon_100
ABRI METEO	26/12/1996		PETIT MODELE				
ABRI METEO	01/10/1945	29/02/1968	GRAND MODELE				
ABRI METEO	01/03/1968	26/12/1996	GRAND MODELE PLASTIQUE				
STATION AUTO	20/02/2008		OPALE				
STATION AUTO	19/02/2008		STATION AUTO INCONNUE				
STATION AUTO	19/02/2008		STATION AUTO INCONNUE				
STATION AUTO	08/10/1986	08/07/1994	MISTRAL				
STATION AUTO	08/07/1994	20/02/2008	MIRIA 25				
TEMPS PRESENT	30/03/2004		TEMPS PRESENT INCONNU				
TEMPS PRESENT	23/03/2004		PWD11				
TELEMETRE	30/06/1997		LD WHX 04				
TELEMETRE	07/04/1977	30/06/1997	TNA				
TRANSMISSOMETRE	28/11/2007		DF320				
TRANSMISSOMETRE	28/07/2003	28/11/2007	TRANSMIS 8510				
TRANSMISSOMETRE	20/07/2003		TRANSMISSOMETRE INCONNU				
ETAT DU SOL	06/01/2010		SOLIA 300				
BAROGRAPHE	28/03/1955	04/11/1962	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	26/09/1966	17/09/2001	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	19/11/1945	11/01/1953	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	12/01/1953	27/03/1955	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	05/11/1962	25/09/1966	RICHARD A CAPSULES				
BAROMETRE	23/04/1960	31/03/1967	ECHELLE COMPENSEE	66.70			
BAROMETRE	21/11/2008		Vaisala PTB220				
BAROMETRE	13/10/1944	10/04/1945	FUESS	38.46			
BAROMETRE	10/04/1945	31/01/1947	FUESS	62.80			
BAROMETRE	05/07/1994		VAISALA PTB220	67.80			
BAROMETRE	04/11/1986	04/07/1994	FIL VIBRANT LEEM	66.70			
BAROMETRE	01/10/1968	03/11/1986	ECHELLE COMPENSEE	66.70			
BAROMETRE	01/04/1967	30/09/1968	ECHELLE COMPENSEE	66.70			
BAROMETRE	01/02/1947	23/04/1960	FUESS	66.70			
ANEMOMETRE	25/06/2003		DEOLIA 96				
ANEMOMETRE	22/06/1972	09/10/1986	ANEMO-FREQ				
ANEMOMETRE	13/10/1944	02/11/1948	DALLOZ				
ANEMOMETRE	10/10/1986	05/07/1994	TAVID - 2				
ANEMOMETRE	06/07/1994	24/06/2003	DEOLIA 92 - 2				
ANEMOMETRE	02/11/1948	21/06/1972	PAPILLON - 1				
GIROUETTE	29/01/2007		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	22/08/2002		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	22/06/1972		A RECOUVREMENT				
GIROUETTE	20/03/2002		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	20/02/2006		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	13/10/1944	02/11/1948	DE CAMPAGNE				
GIROUETTE	02/11/1948	21/06/1972	A RESIST PAPILLON				
ANEMOGRAPHE	22/06/1972	09/10/1986	VIT INST ET MOY				
ANEMOGRAPHE	02/11/1948	21/06/1972	ANEMOG VIT INST				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	24/06/2003		PETIT JEAN	10.00	67	491081	-2738
PYLONE ANEMOMETRIQUE	22/06/1972	24/06/2003	ANEMO METALLIQUE	12.10	67	491069	-2700
PYLONE ANEMOMETRIQUE	04/09/2007		PYLONE ANEMOMETRIQUE INCONNU				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	02/11/1948	21/06/1972	ANEMO METALLIQUE	12.10			
THERMOMETRE ORDINAIRE	13/10/1944	30/09/1945	DIVERS				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/10/1945	09/10/1986	THERMOM A MERCURE				

INSTRUMENTS

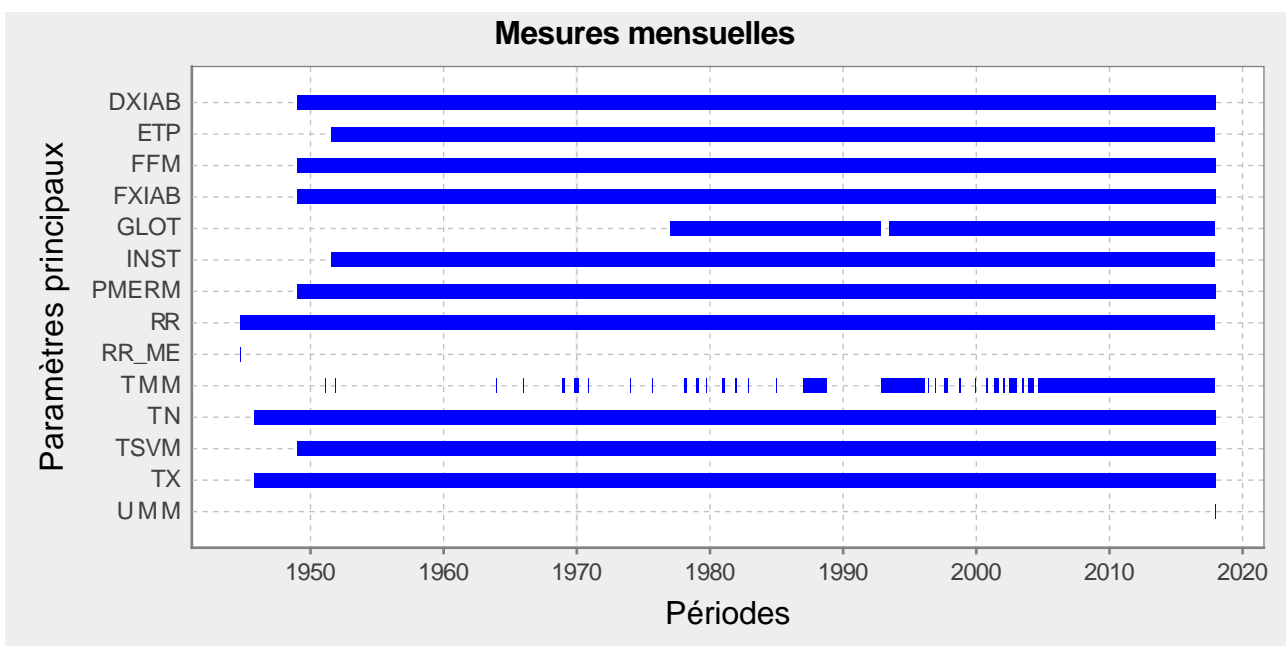
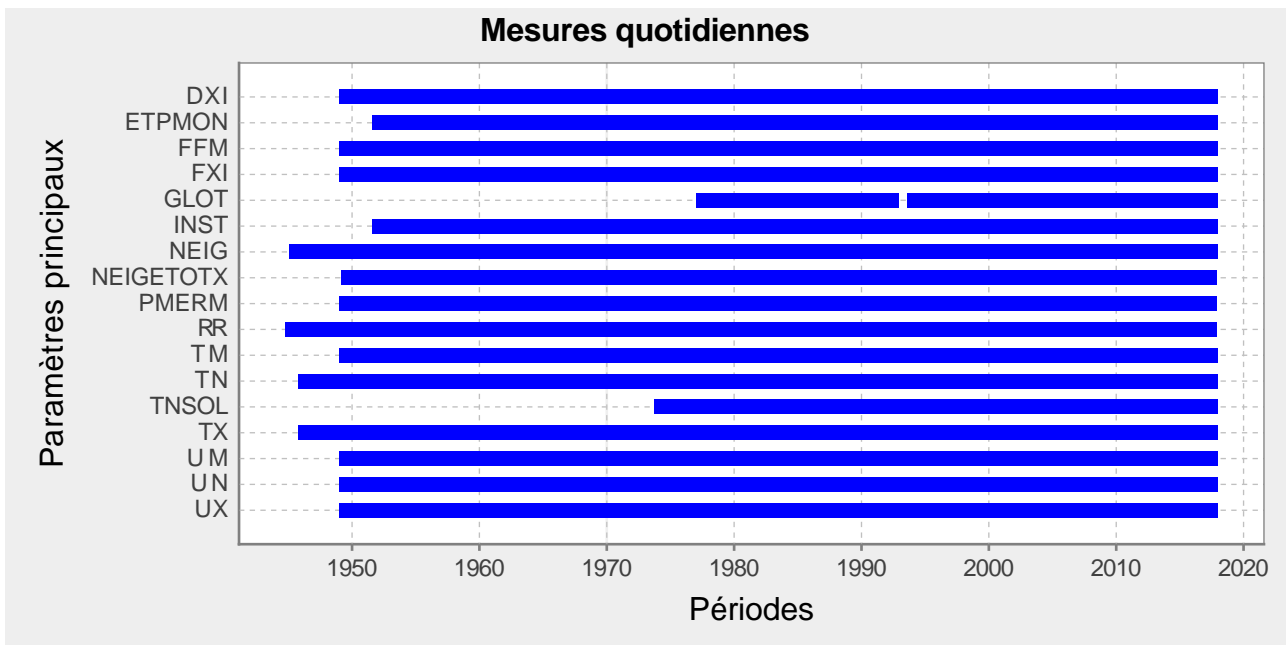
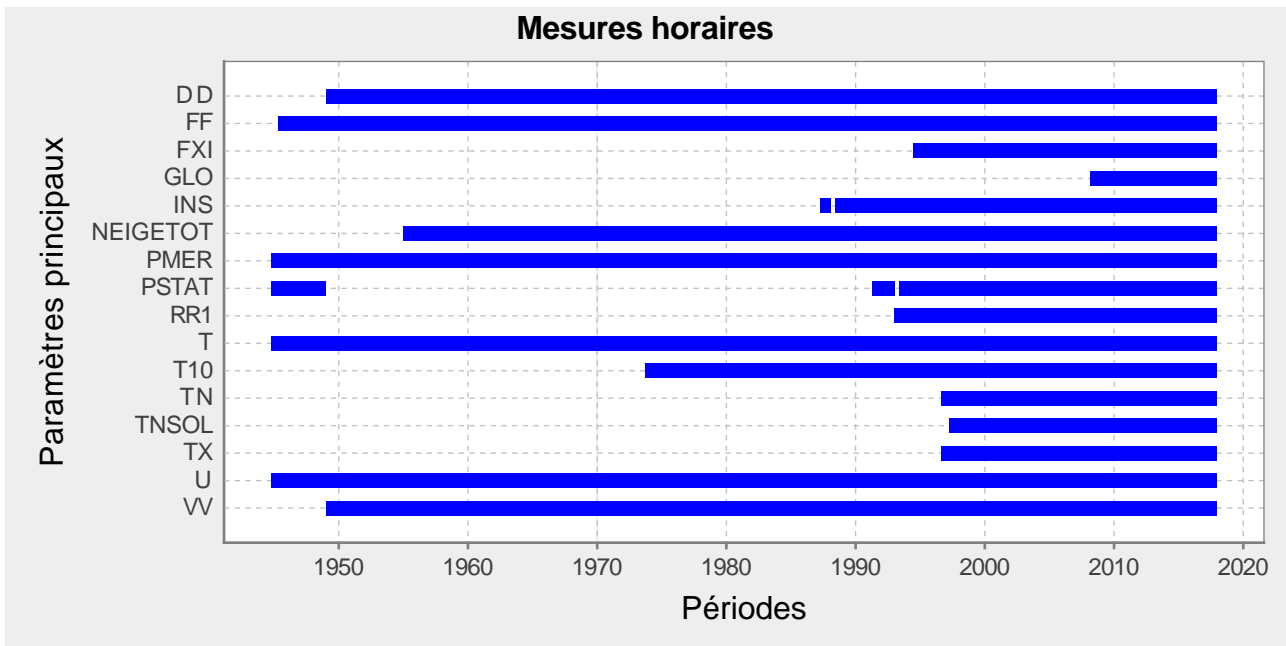
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
THERMOMETRE MINI	01/10/1945	09/10/1986	THERMOM A TOLUENE				
THERMOMETRE MAXI	01/10/1945	09/10/1986	THERMOM A MERCURE				
SONDE THERMOMETRIQUE	24/09/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	22/06/1972	08/10/1986	SONDE PT + ENR MECI				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/06/2004		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/06/2004		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/01/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/01/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/01/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/01/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/01/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/01/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/01/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/01/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/01/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	17/11/2010		Sonde résistance Pt au sol (PYROCONTROLE)				
SONDE THERMOMETRIQUE	17/02/2000		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	17/02/2000		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	17/02/1994		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	14/02/2000		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	14/02/2000		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	10/09/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	10/04/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/12/2002		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	08/10/1986		PT100				
SONDE THERMOMETRIQUE	05/09/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	05/09/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	03/05/1985		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/07/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/07/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/07/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/07/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/07/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
THERMOGRAPHE	01/10/1945	26/12/1996	BILAME				
PLUVIOGRAPHE	30/06/1956	29/09/1972	A AUGETS CYLINDRE HEBDO CONE 2000				
PLUVIOGRAPHE	29/09/1972	21/11/1975	A AUGETS CYLINDRE QUOT CONE 2000				
PLUVIOGRAPHE	21/11/1975	19/07/1982	A IMPULSION CONE 1000				
PLUVIOGRAPHE	19/07/1982	09/10/1986	A IMPULSION CONE 1000				
PLUVIOMETRE	25/06/2003	22/10/2006	TRANSDUCTEUR A IMPULSIONS PRECIS MECANIQUE				
PLUVIOMETRE	24/12/1995	24/06/2003	TRANSDUCTEUR A IMPULSIONS PRECIS MECANIQUE				
PLUVIOMETRE	23/10/2006		TRANSDUCTEUR A IMPULSIONS PRECIS MECANIQUE		67	491080	-2737
PLUVIOMETRE	22/06/1972	23/12/1995	SPIEA				
PLUVIOMETRE	13/10/1944	21/06/1972	ASSOCIATION				
PLUVIOMETRE	05/03/2004		PLUVIOMETRE INCONNU				
HYGROGRAPHE	01/10/1945	26/12/1996	HYGROG 1 MECHE RICH				
PSYCHROMETRE	13/10/1944	30/09/1945	PSYCHROM CRECELLE				
PSYCHROMETRE	01/10/1945	09/10/1986	PSYCHROM FIXE				
SONDE HYGROMETRIQUE	22/06/1972	08/10/1986	SONDE LICL + ENR MECI				
SONDE HYGROMETRIQUE	16/02/2009		SONDE HYGROMETRIQUE INCONNUE				
SONDE HYGROMETRIQUE	15/06/2004		SONDE HYGROMETRIQUE INCONNUE				
SONDE HYGROMETRIQUE	11/10/1999		SONDE HYGROMETRIQUE INCONNUE				
SONDE HYGROMETRIQUE	11/02/1993		VAISALA HMP35DE				
SONDE HYGROMETRIQUE	08/10/1986	11/02/1993	SONDE HYGROMETRIQUE INCONNUE				
DIFFUSOMETRE	28/07/2003		DF20				
HELIOGRAPHE	22/06/1972	31/12/1993	CAMPBELL CHAUFFE	79.00			
HELIOGRAPHE	14/08/1951	10/02/1967	JORDAN	66.00			
HELIOGRAPHE	11/02/1967	21/06/1972	CAMPBELL CHAUFFE	66.00			
HELIOGRAPHE	01/01/1994	20/02/2008	CIMEL				
PYRANOMETRE	19/02/2008		PYRANOMETRE INCONNU				

INSTRUMENTS

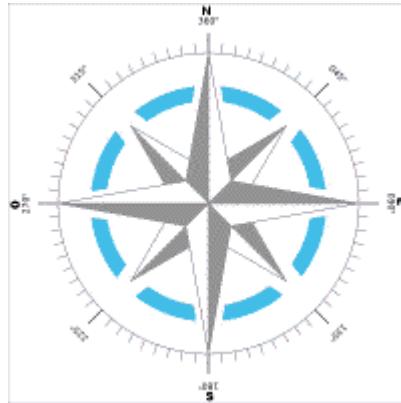
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
PYRANOMETRE	01/01/1974		KIPP				

Catalogue des mesures principales pour CAEN-CARPIQUET (14137001)

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



Photos du poste 14137001 prises le mardi 30 juin 2015.



* 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