




Éditée le 08/06/2023

Données du 08/06/2023 à 08:10 UTC

61001001 ALENCON AERODROME



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	ORNE(61)
	Commune actuelle:	CERISE
	Commune d'origine:	ALENCON
	Lieu-dit:	AERODROME
	Latitude:	48°26'44" Nord
	Longitude:	0°06'37" Est
	Date localisation:	06/02/2007
	Altitude:	143 m
	Date d'ouverture:	01/01/1945
Date de fermeture:	Ouvert	

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME (48°26'44" Nord, 0°06'37" Est, 143 m)	01/01/1945	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	02/10/2014		3	15/10/2019	Ombres portées du bâtiment au SE entre 3 et 5,5 ° en hiver.
Humidite	1	Nr35	04/11/2003	01/10/2014	3	27/08/2009	Sources de chaleur suffisamment éloignées. Masque en limite de la course du soleil au sud-est en déc
Humidite	4	Nr35	01/04/2003	03/11/2003	3	01/04/2003	
Humidite	2	Nr35	01/09/1999	31/03/2003	3	01/09/1999	Sources de chaleur - de 100m
Pluie	2	Nr35B	01/01/2015		3	15/10/2019	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	31/12/2014	3	01/10/2014	
Ray_glo_diff	2	Nr35B	01/01/2015		3	15/10/2019	shelter de site 7°
Ray_glo_diff	4	Nr35	02/10/2014	31/12/2014	3	01/10/2014	Arbre au SO, site de 9°, le déplacement dans le parc donnerait une classe 3.
Ray_glo_diff	2	Nr35	01/04/2003	01/10/2014	3	27/08/2009	
Ray_glo_diff	1	Nr35	01/09/1999	31/03/2003	3	01/09/1999	
Rugosite_e	4	Nr35B	01/10/2014		3	15/10/2019	
Rugosite_n	3	Nr35B	01/10/2014		3	15/10/2019	
Rugosite_o	3	Nr35B	01/10/2014		3	15/10/2019	
Rugosite_s	4	Nr35B	01/10/2014		3	15/10/2019	
Temperature	2	Nr35B	02/10/2014		3	15/10/2019	Ombres portées du bâtiment au SE entre 3 et 5,5 ° en hiver.
Temperature	1	Nr35	04/11/2003	01/10/2014	3	27/08/2009	Sources de chaleur suffisamment éloignées. Masque en limite de la course du soleil au sud-est en déc
Temperature	4	Nr35	01/04/2003	03/11/2003	3	01/04/2003	
Temperature	2	Nr35	01/09/1999	31/03/2003	3	01/09/1999	Sources de chaleur - de 100m



QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Vent	2	Nr35B	01/01/2015		3	15/10/2019	Arbre au SO, site de 8°, ne constitue pas un obstacle.
Vent	1	Nr35	01/09/1999	31/12/2014	3	01/10/2014	Arbre au SO, site de 8°, ne constitue pas un obstacle.

CLASSE MESURES

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

INSTRUMENTS

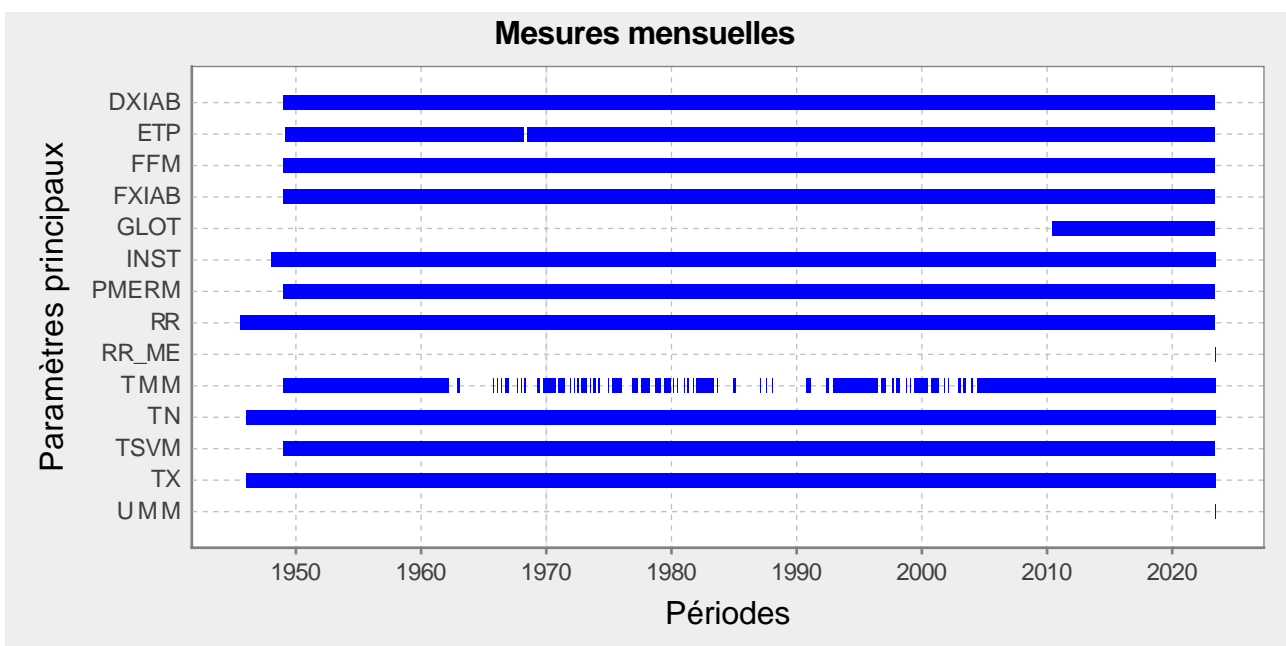
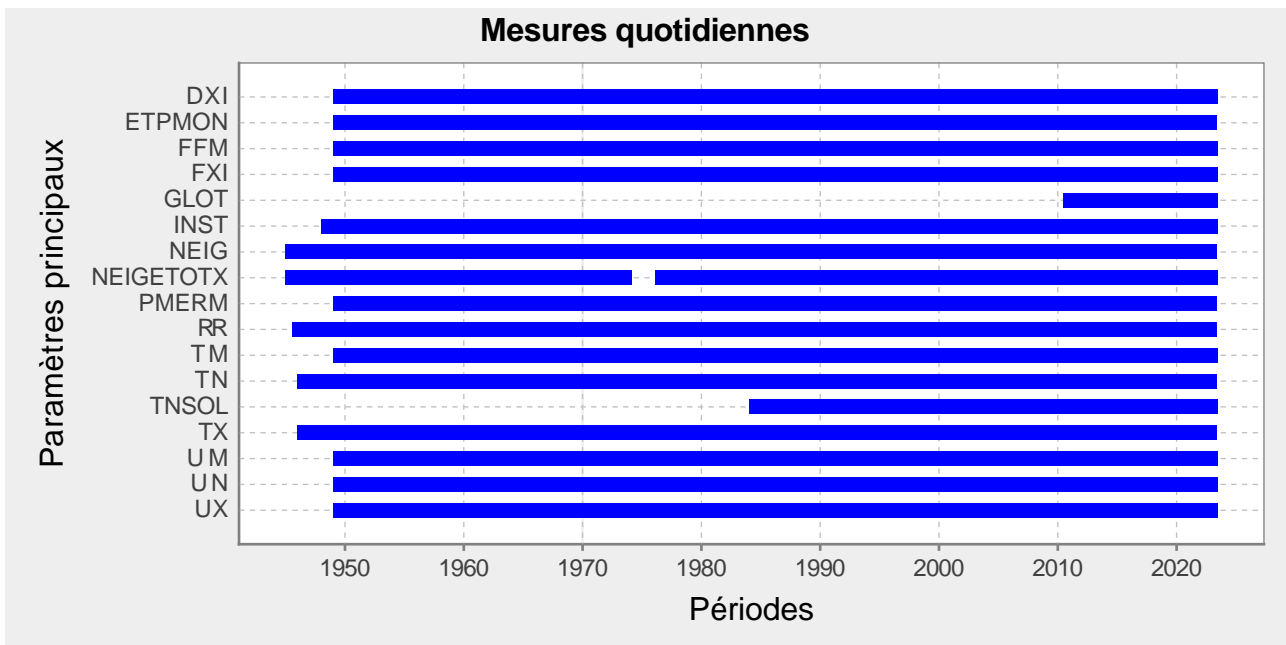
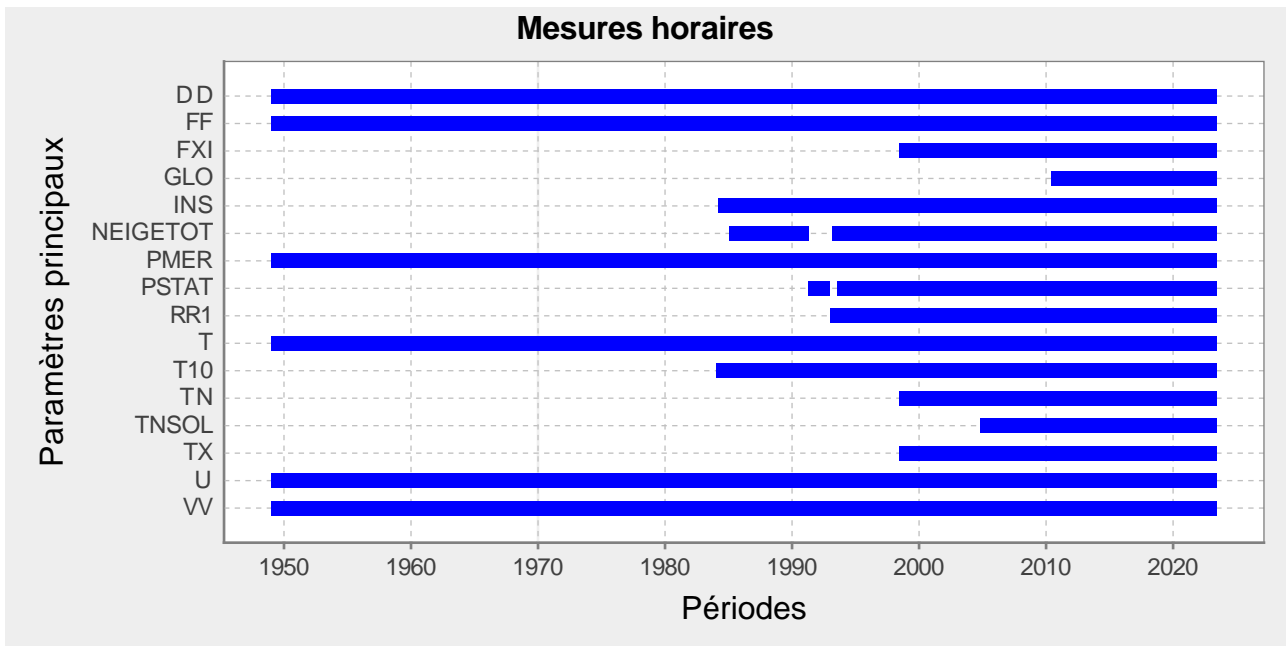
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	18/04/1970	17/12/2002	Abri autre				
ABRI METEO	17/12/2002		Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)		145	48.440333	0.106333
ABRI METEO	17/12/2002		Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)		144	48.440667	0.106167
ABRI METEO	01/01/1946	18/04/1970	Abri autre				
STATION AUTO	21/05/2010		Station automatique OPALE UME (Sterela)				
STATION AUTO	06/01/1983	01/05/1993	Station automatique MISTRAL MQ04962				
STATION AUTO	01/05/1993		Station automatique MIRIA Synop 25V				
TELEMETRE	17/11/2014		Télémetre Vaisala CL31		144	48.440667	0.105833
BAROGRAPHE	02/12/1976		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	01/11/1945	02/12/1976	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	17/12/1982	07/07/1983	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		144		
BAROMETRE	09/02/1952	31/12/1968	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		141		
BAROMETRE	01/08/1945	08/02/1952	Baromètre à mercure (type Fortin)		141		
BAROMETRE	01/01/1969	17/12/1982	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Renou)		141		
BAROMETRE	01/01/1945	31/07/1945	Baromètre autre		158		
ANEMOMETRE	17/09/1993	07/06/2023	Anémomètre Déolia 92				
ANEMOMETRE	16/12/1982	16/09/1993	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	06/07/1983	01/01/1985	Anémomètre Laumonier type montagne				
ANEMOMETRE	06/01/2009	07/06/2023	Anémomètre Déolia 92		144	48.440667	0.105667
ANEMOMETRE	01/09/1945	16/02/1946	Anémomètre autre				
ANEMOMETRE	01/01/1945	01/08/1945	Anémomètre à pression Daloz à boule				
GIROUETTE	24/03/1970	15/12/1982	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	17/09/1993	07/06/2023	Girouette Déolia 92				
GIROUETTE	16/12/1982	16/09/1993	Girouette Tavid 87				
GIROUETTE	16/02/1946	11/04/1952	Girouette autre				
GIROUETTE	12/04/1952	23/03/1970	Girouette à résistances Papillon 18D				
GIROUETTE	06/01/2009	07/06/2023	Girouette Déolia 92				
GIROUETTE	01/01/1945	15/02/1946	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	24/03/1970	06/07/1983	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	24/03/1970	15/12/1982	Anémomètre enregistreur Fréquenceométrique W1360				
ANEMOGRAPHE	17/02/1946	15/07/1963	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	17/02/1946	15/07/1963	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	16/07/1963	23/03/1970	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	16/07/1963	23/03/1970	Anémographe Papillon (type inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	09/06/1999		Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131	11.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/07/1957	09/06/1999	Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	11.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/02/1946	30/06/1957	Pylône/Mât anémométrique en bois	11.50			

INSTRUMENTS

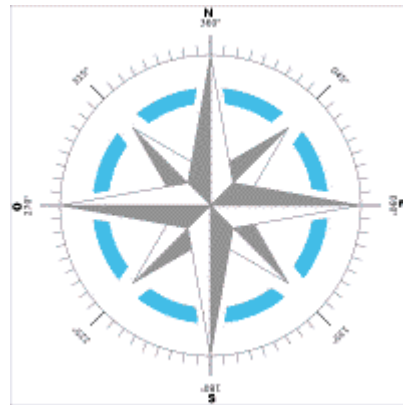
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	07/06/2023		Capteur Vent ultrasonique Thies compact		143	48.445500	0.110167
SONDE THERMOMETRIQUE	19/11/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	08/07/1983		Sonde thermométrique platine				
CAPTEUR NEIGE	05/11/2014		Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R				
PLUVIOMETRE	08/07/1983		Pluviomètre à augets type R3030/R3032		143	48.445500	0.110167
PLUVIOMETRE	01/01/1955	07/07/1983	Pluviomètre à éprouvette SPIEA modifié MN R2050				
PLUVIOMETRE	01/01/1945	01/01/1955	Pluviomètre Association zinc à éprouvette				
HYGROGRAPHE	28/06/1948	08/02/1965	Hygrographe autre				
HYGROGRAPHE	09/02/1965	05/11/1973	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	05/11/1973		Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
SONDE HYGROMETRIQUE	17/09/2008		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	17/09/2008		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	11/02/1993		Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE				
SONDE HYGROMETRIQUE	08/07/1983	11/02/1993	Sonde hygrométrique capacitive SPSI				
HELIOGRAPHE	30/05/1991	13/11/2014	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	25/05/1947	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	08/07/1983	30/05/1991	Héliographe à cellules A1410				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	07/07/1983	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	02/06/2010		Pyranomètre K&Z CMP11				

Catalogue des mesures principales pour ALENCON (61001001)

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



Photos du poste 61001001 prises le mardi 15 octobre 2019.



* 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