Editée le 10/02/2025
Données du 10/02/2025 à 12:43 UTC

83031001
LE LUC
LE LUC E.A. ALAT

Emplacement du poste, plan au 1:13542

LOCALISATION

Département:	VAR(83)
Commune:	LE CANNET-DES-MAURES
Lieu-dit:	LE LUC E.A. ALAT
Latitude:	43°22'59" Nord
Longitude:	6°23'10" Est
Date localisation:	11/01/2012
Altitude:	80 m
Date d'ouverture:	01/01/1946
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au
LE LUC E.A. ALAT (43°22'59" Nord, 6°23'10" Est, 80 m)	01/01/1946	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	21/02/2018		3	04/09/2023	Parking avion et takiway tarmac
Humidite	4	Nr35	07/09/2013	20/02/2018	3	06/09/2013	classe 3 possible en rasant l'ancien pied béton du DI qui fait ombre
Humidite	2	Nr35	01/09/1999	06/09/2013	3	29/04/2008	
Pluie	2	Nr35B	07/09/2013		3	04/09/2023	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	06/09/2013	3	29/04/2008	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	21/02/2018		3	04/09/2023	La tour représente un obstacle réfléchissant mais de largeur angulaire inférieur à 10°.
Ray_glo_diff	4	Nr35	07/09/2013	20/02/2018	3	06/09/2013	ombre portée par pied béton DI et rayonnement réfléchi par la tour de controle proche
Ray_glo_diff	1	Nr35	29/04/2008	06/09/2013	3	29/04/2008	
Rugosite_e	3	Nr35B	07/09/2013		1	04/09/2023	
Rugosite_e	6	Nr35	29/04/2008	06/09/2013	1	29/04/2008	Arbres
Rugosite_n	4	Nr35B	21/02/2018		1	04/09/2023	
Rugosite_n	3	Nr35	07/09/2013	20/02/2018	1	06/09/2013	dégagé sur 250 m
Rugosite_n	4	Nr35	29/04/2008	06/09/2013	1	29/04/2008	Arbres
Rugosite_o	3	Nr35B	07/09/2013		1	04/09/2023	
Rugosite_o	6	Nr35	29/04/2008	06/09/2013	1	29/04/2008	Arbres
Rugosite_s	7	Nr35B	21/02/2018		1	04/09/2023	
Rugosite_s	8	Nr35	07/09/2013	20/02/2018	1	06/09/2013	Hangar et tour de contrôle alignés
Rugosite_s	7	Nr35	29/04/2008	06/09/2013	1	29/04/2008	Hangar et tour de contrôle
Temperature	2	Nr35B	21/02/2018		3	04/09/2023	Parking avion et takiway tarmac
Temperature	4	Nr35	07/09/2013	20/02/2018	3	06/09/2013	classe 1 possible en rasant l'ancien pied béton du DI qui fait ombre

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Temperature	2	Nr35	01/09/1999	06/09/2013	3	29/04/2008	
Vent	3	Nr35B	07/09/2013		3	04/09/2023	tour
Vent	2	Nr35	01/09/1999	06/09/2013	3	29/04/2008	Shelter en dur dans ONO hauteur 2,5 mètres

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	02/11/2007		18/02/2011	
Pluie	B	NS/162/07	01/07/2009		19/02/2010	remplacement platine pluvio PM 3030 1000cm² par PM 3070 1000cm²
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007	30/06/2009	02/11/2007	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Rayonnement	A	NR37	18/02/2011		23/02/2011	
Tempe_a	B	NR37	18/02/2011		23/02/2011	
Tempe_a	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	D	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

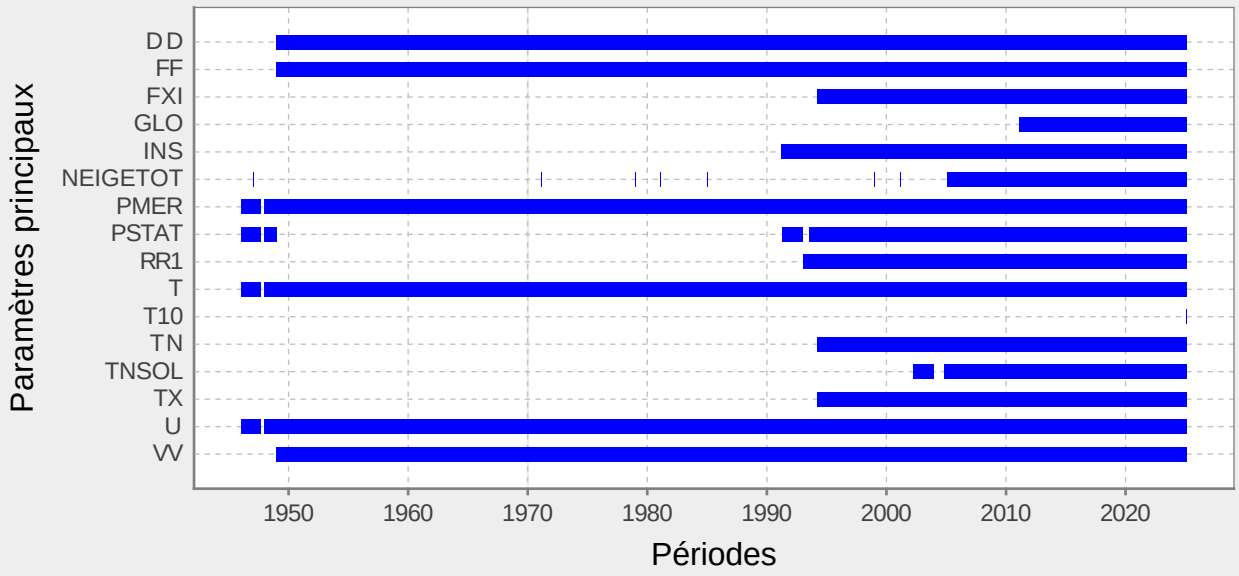
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	23/02/2011		Abri miniature BM0 1175/1195				
ABRI METEO	15/06/2004		Abri inconnu				
STATION AUTO	15/06/2004		Station automatique inconnue				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	04/10/2018		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
BAROGRAPHE	30/03/1952	17/08/1952	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	26/12/1954	12/04/1972	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	18/08/1952	25/12/1954	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	15/11/1950	29/03/1952	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	13/04/1972	Inconnue	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	02/06/1946	14/11/1950	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	24/09/1996	Inconnue	Baromètre Vaisala PTB220				
BAROMETRE	22/10/1992		Baromètre à fil vibrant LEEM		82		
BAROMETRE	20/03/2019		Baromètre Vaisala PTB330				
BAROMETRE	18/01/1946	30/06/1949	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		84		
BAROMETRE	15/11/1950	12/04/1972	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Renou)		92		
BAROMETRE	13/04/1972	31/01/1976	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Renou)		78		
BAROMETRE	01/11/1978	21/10/1992	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Renou)		82		
BAROMETRE	01/07/1949	14/11/1950	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Renou)		84		
BAROMETRE	01/02/1976	31/10/1978	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Renou)		78		
ANEMOMETRE	23/06/1995	19/02/2007	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	20/02/2007	23/05/2022	Anémomètre Alizia 312				
ANEMOMETRE	14/04/1951	31/10/1978	Anémomètre autre		80	43.383167	6.386167
ANEMOMETRE	01/11/1978	22/06/1995	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	01/05/1946	13/04/1951	Anémomètre électromagnétique à main				
GIROUETTE	23/06/1995	19/02/2007	Girouette Déolia 96		80	43.383167	6.386167
GIROUETTE	20/02/2007	24/05/2022	Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	14/04/1951	31/10/1978	Girouette autre				
GIROUETTE	01/11/1978	22/06/1995	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
ANEMOGRAPHE	14/04/1972	31/10/1978	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
ANEMOGRAPHE	14/04/1972	31/10/1978	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	14/04/1951	13/04/1972	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	14/04/1951	13/04/1972	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
ANEMOGRAPHE	01/11/1978	31/12/1992	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	01/11/1978		Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				

INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
PYLONE ANEMOMETRIQUE	31/10/1978		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	15/06/2004		Pylône anémométrique inconnu				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	14/04/1951	12/04/1972	Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	13/04/1972	30/10/1978	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	06/08/1999		Pylône anémométrique mât basculant Petitjean WB0 1165	10.00			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	24/05/2022		Capteur Vent ultrasonique Thies compact		80	43.383167	6.386167
SONDE THERMOMETRIQUE	27/11/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	18/12/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	18/12/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/06/2004		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/06/2004		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/06/2004		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/06/2004		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/06/2004		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1979		Enregistreur de température MECI				
THERMOGRAPHE	28/01/1946	31/07/1946	Thermographe à tube Bourdon J. Richard				
THERMOGRAPHE	16/01/1949	31/12/1953	Thermographe à tube Bourdon J. Richard				
THERMOGRAPHE	13/04/1972	31/12/1978	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	13/03/1956	10/04/1968	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/12/1947	15/01/1949	Thermographe à tube Bourdon J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/08/1946	30/11/1947	Thermographe à tube Bourdon J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/01/1979	Inconnue	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/01/1954	12/03/1956	Thermographe à tube Bourdon J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	06/12/2017		Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R				
PLUVIOMETRE	18/02/2011		Pluviomètre à augets R3070		80	43.383167	6.386167
PLUVIOMETRE	15/06/2004	17/02/2011	Pluviomètre inconnu				
HYGROGRAPHE	28/01/1946	31/12/1953	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	24/04/1979	14/05/1979	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	15/05/1979	Inconnue	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	14/04/1972	12/09/1977	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	13/09/1977	31/12/1978	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/08/1966	13/04/1972	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/01/1979	23/04/1979	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/01/1954	31/07/1966	Hygrographe Richard à 1 mèche				
PSYCHROMETRE	29/01/1946	31/12/1953	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	18/01/1946	28/01/1946	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	14/04/1972	12/09/1977	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	13/09/1977	31/12/1978	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/08/1966	13/04/1972	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/01/1954	31/07/1966	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	24/04/1979	14/05/1979	Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
SONDE HYGROMETRIQUE	20/03/2019		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110				
SONDE HYGROMETRIQUE	15/05/1979		Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
SONDE HYGROMETRIQUE	12/02/2009		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/01/1979	23/04/1979	Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
HELIOGRAPHE	15/06/2004	Inconnue	Héliographe inconnu				
HELIOGRAPHE	01/11/1978	14/06/2004	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/04/1973	31/10/1978	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	26/07/2018		Pyranomètre K&Z CMP11				

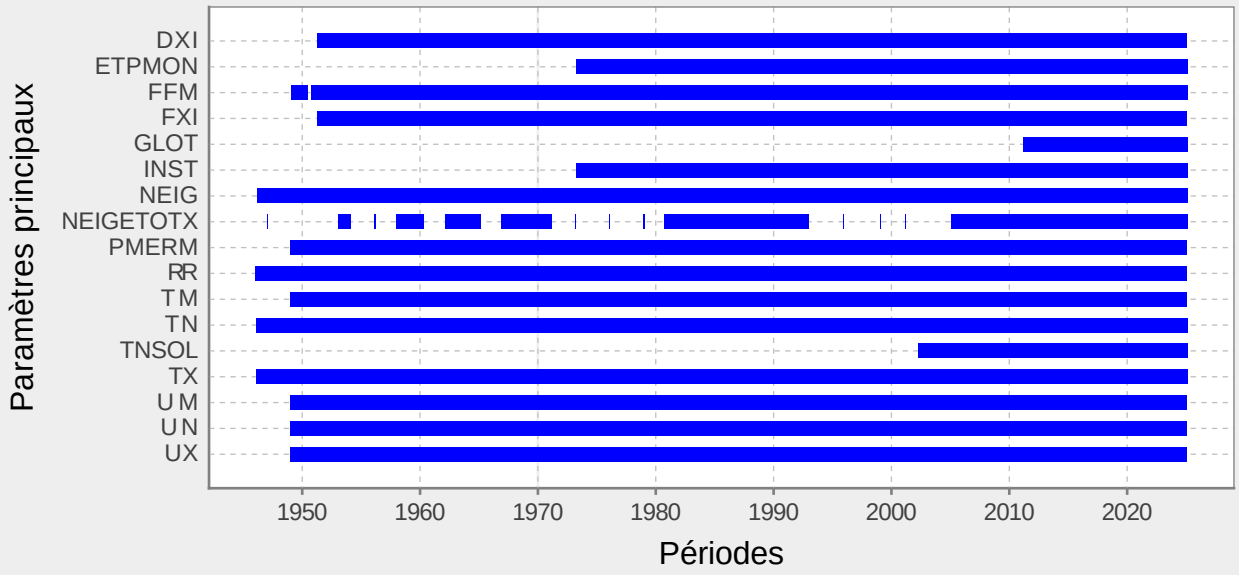
Catalogue des mesures principales pour LE LUC (83031001)

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

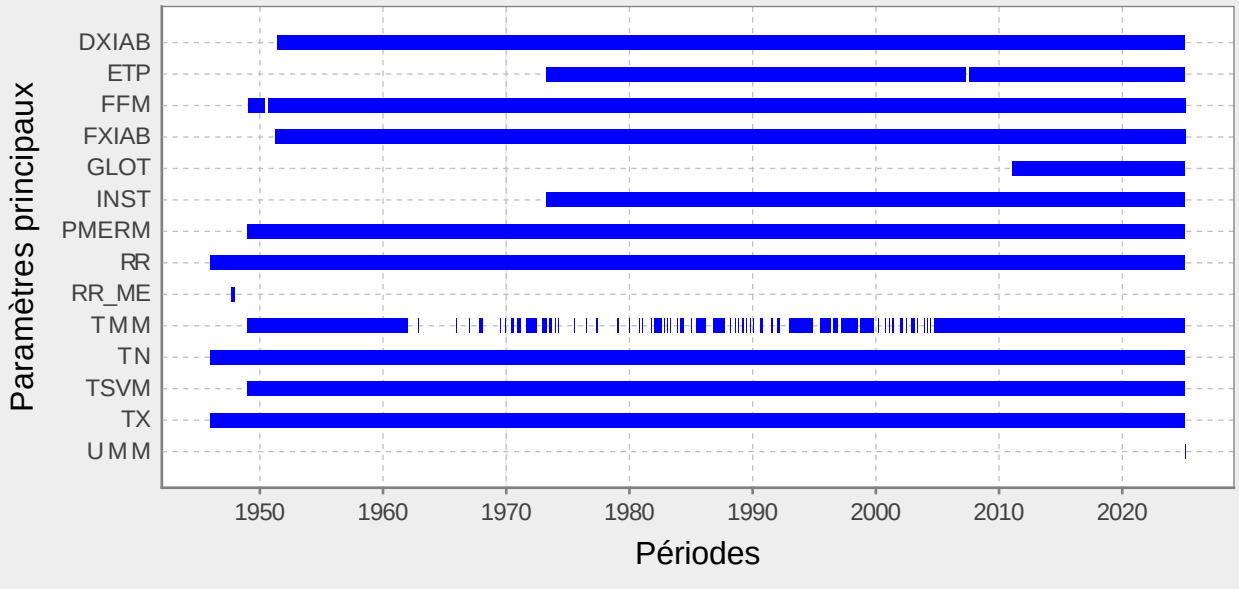
Mesures horaires



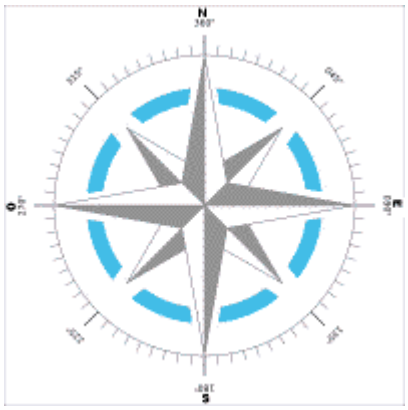
Mesures quotidiennes



Mesures mensuelles



Photos du poste 83031001 prises le mardi 4 juillet 2023.



* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	**Classe**	**Commentaires**
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosite < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosite < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulieres
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 particulieres

Température			
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°
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°
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°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
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°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues 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 vegetation ou d obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de vegetation ou d obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, 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 elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m
Nr35	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	**Classe**	**Commentaires**	**Ombres portées**
Nr35B	1	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 2°
Nr35B	2	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35	2	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 10°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	pas d obstacles avec hauteur angulaire > 15°	pas d ombres portees si hauteur soleil > 10°
Nr35B	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° presents	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° presents	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	ombres portees 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