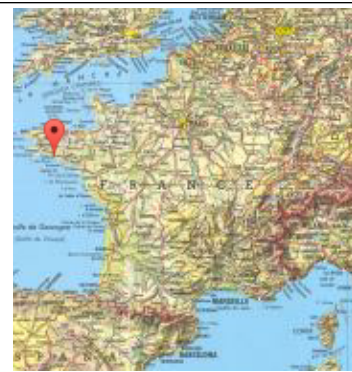





Éditée le 02/09/2020

Données du 02/09/2020 à 13:32 UTC

56185001 LORIENT-LANN BIHOUE LANN BIHOUE



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	MORBIHAN(56)
	Commune:	QUEVEN
	Lieu-dit:	LANN BIHOUE
	Latitude:	47°45'46" Nord
	Longitude:	3°26'08" Ouest
	Date localisation:	15/06/2010
	Altitude:	45 m
	Date d'ouverture:	01/10/1951
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
LANN BIHOUE (47°46'07" Nord, 3°26'34" Ouest, 42 m)	01/10/1951	17/03/2008
LANN BIHOUE (47°45'46" Nord, 3°26'08" Ouest, 45 m)	18/03/2008	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	1	Nr35B	14/06/2010		3	02/09/2020	Antenne du glide dans la course du soleil
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	13/06/2010	3	19/09/2005	Ombres à l'ouest durant 1h. Surfaces rayonnantes dans un rayon de 30 m.
Pluie	2	Nr35B	01/01/2015		3	02/09/2020	
Pluie	1	Nr35	09/11/2004	31/12/2014	3	15/06/2010	
Pluie	2	Nr35	01/09/1999	08/11/2004	3	01/09/1999	Arbres SSE.
Ray_glo_diff	1	Nr35B	09/11/2004		3	02/09/2020	Antenne du glide dans la course du soleil
Rugosite_e	3	Nr35B	09/11/2004		3	02/09/2020	
Rugosite_n	3	Nr35B	09/11/2004		3	02/09/2020	
Rugosite_o	3	Nr35B	09/11/2004		3	02/09/2020	
Rugosite_s	3	Nr35B	09/11/2004		3	02/09/2020	
Temperature	1	Nr35B	14/06/2010		3	02/09/2020	Antenne du glide dans la course du soleil
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	13/06/2010	3	19/09/2005	Ombres à l'ouest durant 1h. Surfaces rayonnantes dans un rayon de 30 m.
Vent	1	Nr35B	01/09/1999		3	02/09/2020	Pas dobstacle significatif. Forêt au NO de site proche de 1.9°

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	E	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
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

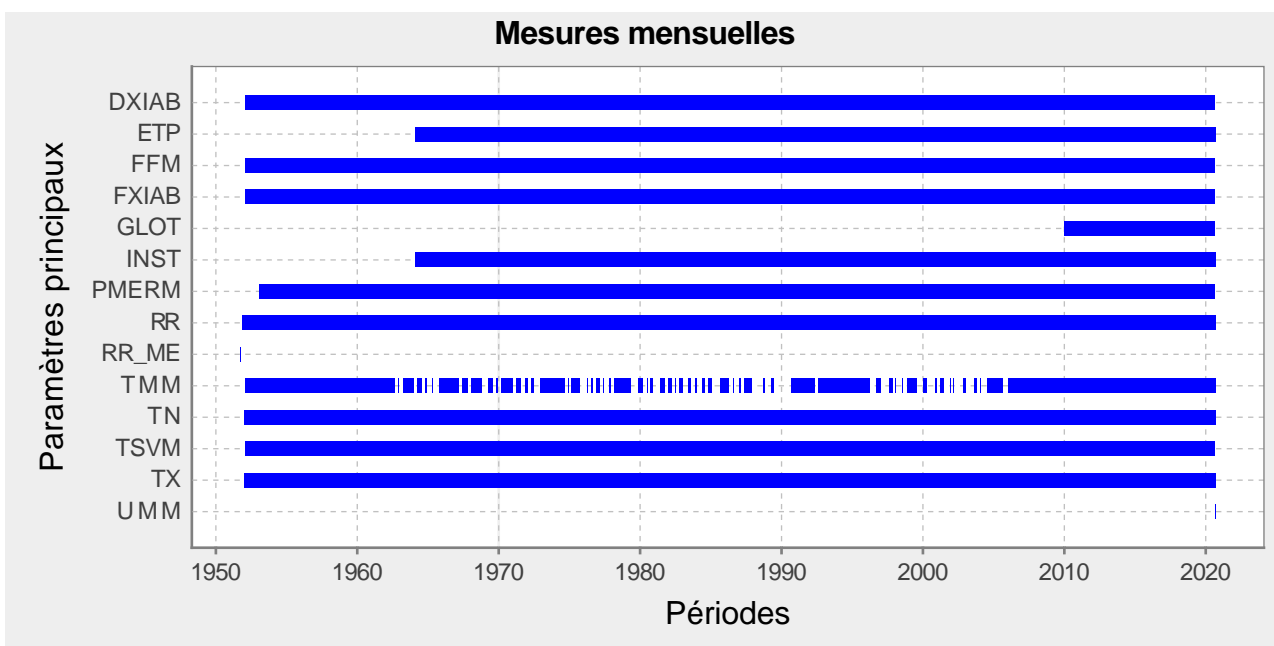
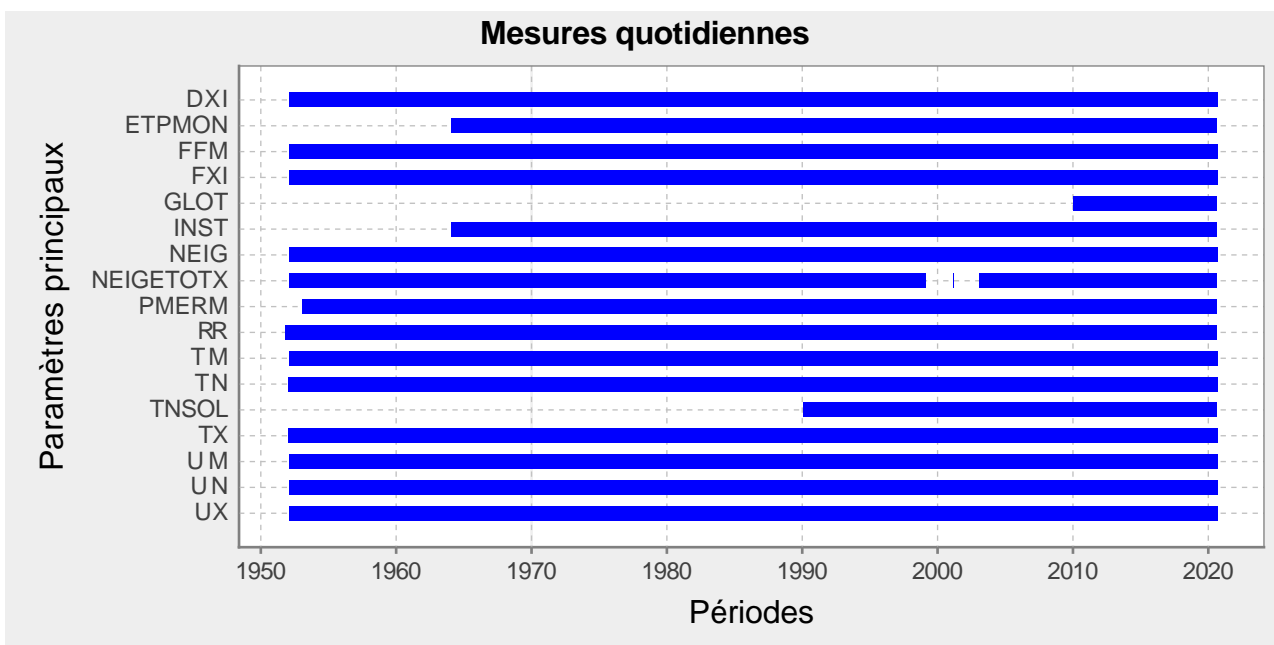
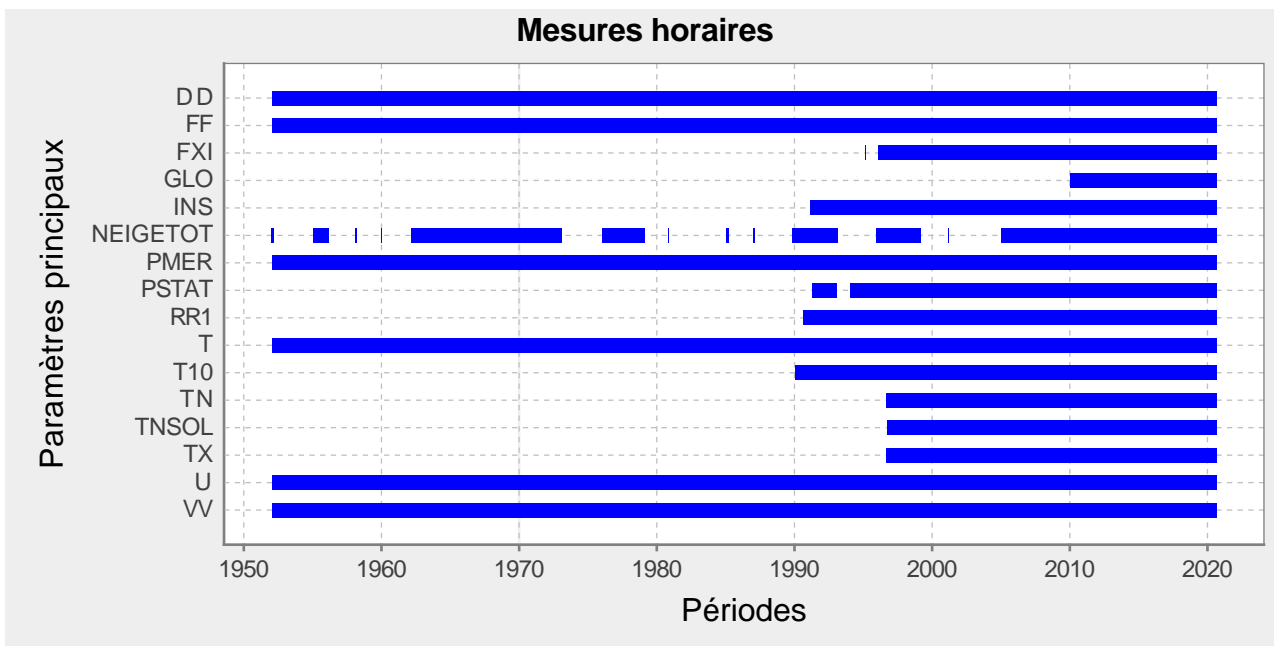
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
ABRI METEO	06/03/2008		ABRI METEO INCONNU				
TEMPS PRESENT	07/06/2005		TEMPS PRESENT INCONNU				
TELEMETRE	20/11/2008		TELEMETRE INCONNU				
TELEMETRE	05/10/2007		TELEMETRE INCONNU		36	474587	-32535
ETAT DU SOL	07/04/2009		SOLIA 300				
BAROGRAPHE	01/04/1952		RICHARD Capsules à ressorts				
BAROMETRE	30/09/1958	31/12/1962	LEHALLE Echelle compensée		53		
BAROMETRE	19/01/1990	10/04/1996	FIL VIBRANT LEEM		44		
BAROMETRE	11/04/1996		VAISALA PTB220		44		
BAROMETRE	11/04/1979	19/01/1980	TONNELOT Echelle compensée		44		
BAROMETRE	09/04/1952	04/08/1957	TONNELOT Echelle compensée		43		
BAROMETRE	05/08/1957	30/09/1958	LEHALLE Echelle compensée		43		
BAROMETRE	01/11/1951	08/04/1952	TONNELOT Echelle compensée		50		
BAROMETRE	01/01/1963	11/04/1979	LEHALLE Echelle compensée		44		
ANEMOMETRE	28/10/1972	31/12/1989	ANEMO-FREQ TYPE P				
ANEMOMETRE	26/06/2003		DEOLIA 96-C				
ANEMOMETRE	20/09/2007		ANEMOMETRE INCONNU		45	474571	-32651
ANEMOMETRE	18/09/2008		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	14/11/1994	26/06/2003	DEOLIA 92-2				
ANEMOMETRE	11/02/2009		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	05/10/2007		ANEMOMETRE INCONNU		40	474552	-32731
ANEMOMETRE	05/10/2007		ANEMOMETRE INCONNU		45	474578	-32613
ANEMOMETRE	01/10/1951	27/10/1972	PAPILLON - 1				
ANEMOMETRE	01/01/1990	14/11/1994	TAVID87 - 2				
GIROUETTE	28/10/1972		A RECOUVREMENT				
GIROUETTE	18/09/2008		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	18/09/2008		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	11/02/2009		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	08/05/1952	27/10/1972	A RESIST PAPILLON				
GIROUETTE	05/10/2007		GIROUETTE INCONNUE		40	474552	-32731
GIROUETTE	05/10/2007		GIROUETTE INCONNUE		45	474578	-32613
GIROUETTE	05/10/2007		GIROUETTE INCONNUE		45	474571	-32651
GIROUETTE	01/10/1951	07/05/1952	A RESIST PAPILLON				
ANEMOGRAPHE	28/10/1972	31/12/1989	VIT INST ET MOY				
ANEMOGRAPHE	01/10/1951	27/10/1972	ANEMOG VIT INST				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	28/04/1970	08/11/2000	ANEMO METALLIQUE	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	27/06/1957	12/02/1970	ANEMO METALLIQUE	11.50			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	16/03/2006		SERMETO GALAXY				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	16/02/1970	27/04/1970	PYLONE DIVERS	8.50			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	10/01/1956	26/06/1957	ECHELLE TYP ONM BOIS	11.50			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	08/11/2000	16/03/2006	SERRU				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/10/1951	09/01/1956	TOUR DE CONTROLE	12.80			
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/01/1952	01/01/1972	STIL MERCURE				
THERMOMETRE MINI	01/01/1952	01/01/1972	STIL ALCOOL				
THERMOMETRE MAXI	01/01/1952	01/01/1972	STIL MERCURE				
SONDE THERMOMETRIQUE	26/04/2007		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	26/04/2007		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	26/04/2007		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2010		Sonde résistance Pt au sol (PYROCONTROLE)				
SONDE THERMOMETRIQUE	16/01/1990		SONDE PT 100 (RÉSISTANCE DE PLATINE)				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1972		SONDE PT + ENR MECI				
THERMOGRAPHE	01/10/1951		BILAME				
CAPTEUR NEIGE	20/08/2015		JENOPTIK SHM30				
CAPTEUR NEIGE	04/12/2015		APICAL TLN35R				

INSTRUMENTS

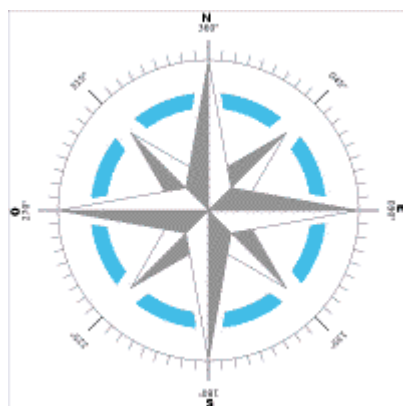
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
PLUVIOMETRE	10/02/1994	01/06/2003	TRANSDUCTEUR A IMPULSIONS PRECIS MECANIQUE		45	474577	-32614
PLUVIOMETRE	01/06/2003	01/04/2010	PM 3030				
PLUVIOMETRE	01/04/2010		PM 3070				
HYGROGRAPHE	01/10/1951	27/10/1971	HYGROG 1 MECHE RICH				
PSYCHROMETRE	01/01/1952	01/01/1972	PSYCHROM FIXE				
SONDE HYGROMETRIQUE	28/10/1971	01/01/1986	ENREGISTR SONDE LICL				
SONDE HYGROMETRIQUE	25/10/2011		HMP110 VAISALA				
SONDE HYGROMETRIQUE	18/03/2008	25/10/2011	HMP45D VAISALA				
SONDE HYGROMETRIQUE	11/03/1993	18/03/2008	HMP35DE VAISALA				
SONDE HYGROMETRIQUE	03/06/2008		SONDE HYGROMETRIQUE INCONNUE				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/01/1986	11/03/1993	SPSI				
DIFFUSOMETRE	21/03/2007		DIFFUSOMETRE INCONNU				
DIFFUSOMETRE	20/09/2007		DIFFUSOMETRE INCONNU		45	474576	-32615
HELIOGRAPHE	21/12/1971	01/11/1990	CAMPBELL CHAUFFE	63.50			
HELIOGRAPHE	18/03/2008	02/01/2018	CIMEL Fibre optique CE181		61		
HELIOGRAPHE	04/07/1967	20/12/1971	CAMPBELL	63.50			
HELIOGRAPHE	01/11/1990	18/03/2008	CIMEL Fibre optique				
HELIOGRAPHE	01/02/1964	03/07/1967	JORDAN	63.50			
PYRANOMETRE	14/01/2010		KIPP CMP11				

Catalogue des mesures principales pour LORIENT-LANN BIHOUE (56185001)

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



Photos du poste 56185001 prises le mercredi 29 juillet 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 mesure pouvant être supérieure à 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inférieure à 5% sur les cumuls quotidiens)
NS/162/07	A	capteur de classe 1 ventile
NS/162/07	B	capteur de classe 1 non ventile
NR37	B	capteur de classe 1 iso non ventile
NR37	C	capteur de classe 2 iso non ventile
NS/162/07	C	capteur de classe 2
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pression

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 0.1hpa
NR37	A	incertitude de mesure de 0.3hpa
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NR37	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 1hpa
NR37	C	incertitude de mesure de 1hpa
NS/162/07	D	spécifications plus lâches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 1ha
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pluie

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
NR37	A	incertitude inférieure à 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur spécifique pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inférieure à 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inférieure à 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur spécifique pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Humidité

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	incertitude de mesure de 3%
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 1%
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 6%
NR37	B	incertitude de mesure de 6%
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues