



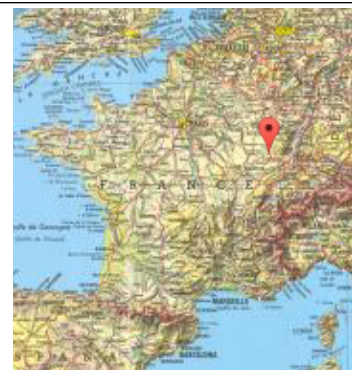
Editée le 11/12/2017

Données du 11/12/2017 à 16:27 UTC

70473001

LUXEUIL

AERODROME LUXEUIL ST-SAUVEUR



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LOCALISATION	
Département:	HAUTE-SAONE(70)
Commune:	SAINT-SAUVEUR
Lieu-dit:	AERODROME LUXEUIL ST-SAUVEUR
Latitude:	47°47'13" Nord
Longitude:	6°21'50" Est
Date localisation:	07/06/2017
Altitude:	271 m
Date d'ouverture:	01/01/1918
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
OBSERVATOIRE DES ARMEES (47°47'00" Nord, 6°21'00" Est, 271 m)	01/01/1918	31/12/1923
LUXEUIL AERODROME (47°47'00" Nord, 6°21'00" Est, 271 m)	01/01/1942	31/03/1944
LUXEUIL LE CHATIGNY (47°49'00" Nord, 6°23'00" Est, 309 m)	01/11/1944	30/09/1946
AERODROME LUXEUIL ST-SAUVEUR (47°47'00" Nord, 6°21'00" Est, 268 m)	01/10/1946	30/09/1953
AERODROME LUXEUIL ST-SAUVEUR (47°47'13" Nord, 6°21'50" Est, 271 m)	01/10/1953	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	3	Nr35B	08/06/2017		3	07/06/2017	Application Note 35B. Proximité sources chaleur + Ombres portées.
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	07/06/2017	3	13/06/2012	Proximité sources chaleur + Ombres portées
Pluie	2	Nr35B	08/06/2017		3	07/06/2017	Application de la Note 35B. Pluvio non protégé du vent.
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	07/06/2017	3	13/06/2012	
Ray_glo_diff	2	Nr35B	07/09/2016		3	07/06/2017	Proximité tour de contrôle secteur NE.
Rugosite_e	4	Nr35B	08/06/2017		1	07/06/2017	Merlon.
Rugosite_e	4	Nr35	13/06/2012	07/06/2017	3	13/06/2012	
Rugosite_n	3	Nr35B	08/06/2017		1	07/06/2017	
Rugosite_n	3	Nr35	13/06/2012	07/06/2017	3	13/06/2012	
Rugosite_o	3	Nr35B	08/06/2017		1	07/06/2017	
Rugosite_o	3	Nr35	13/06/2012	07/06/2017	3	13/06/2012	
Rugosite_s	3	Nr35B	08/06/2017		1	07/06/2017	
Rugosite_s	3	Nr35	13/06/2012	07/06/2017	3	13/06/2012	
Temperature	3	Nr35B	08/06/2017		3	07/06/2017	Application Note35B. Proximité sources chaleur + Ombres portées
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	07/06/2017	3	13/06/2012	Proximité sources chaleur + Ombres portées
Vent	2	Nr35B	08/06/2017		3	07/06/2017	Application Note 35B. Arbres secteur NO. Elévation sup à 1.9°.



QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Vent	1	Nr35	01/09/1999	07/06/2017	3	13/06/2012	

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	28/12/2011		03/04/2012	sonde étalonnée
Humidite	C	NR37	21/09/2010	27/12/2011	05/01/2012	décal d'étalonnage dépassé
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	20/09/2010	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	
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

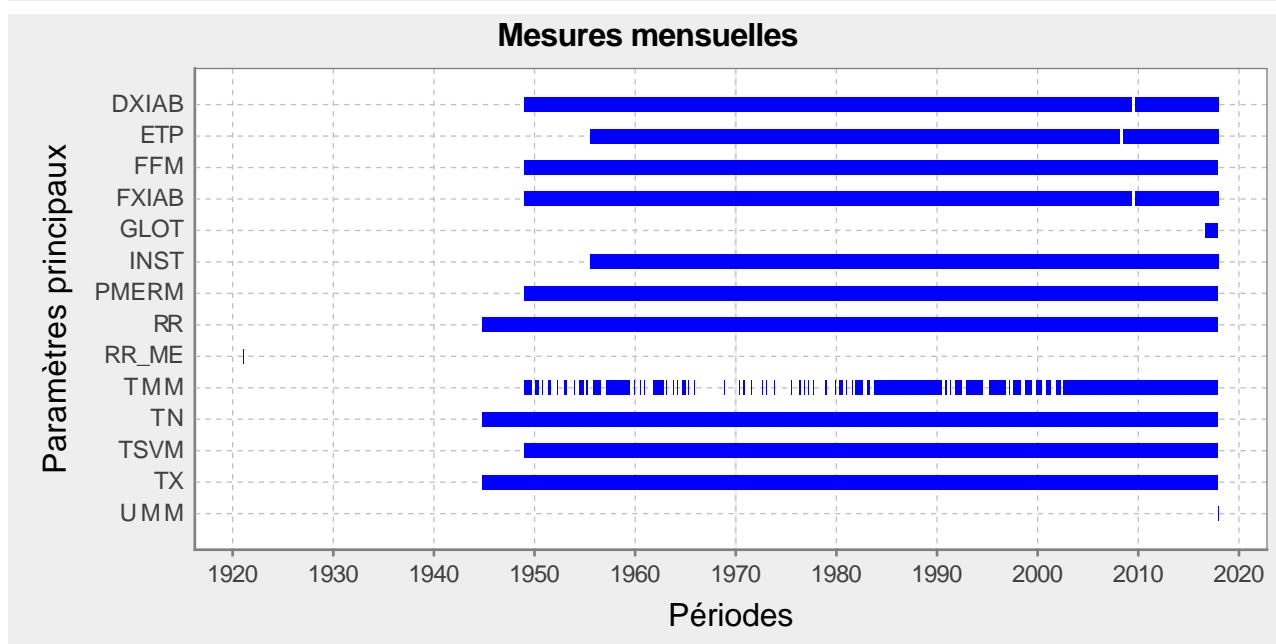
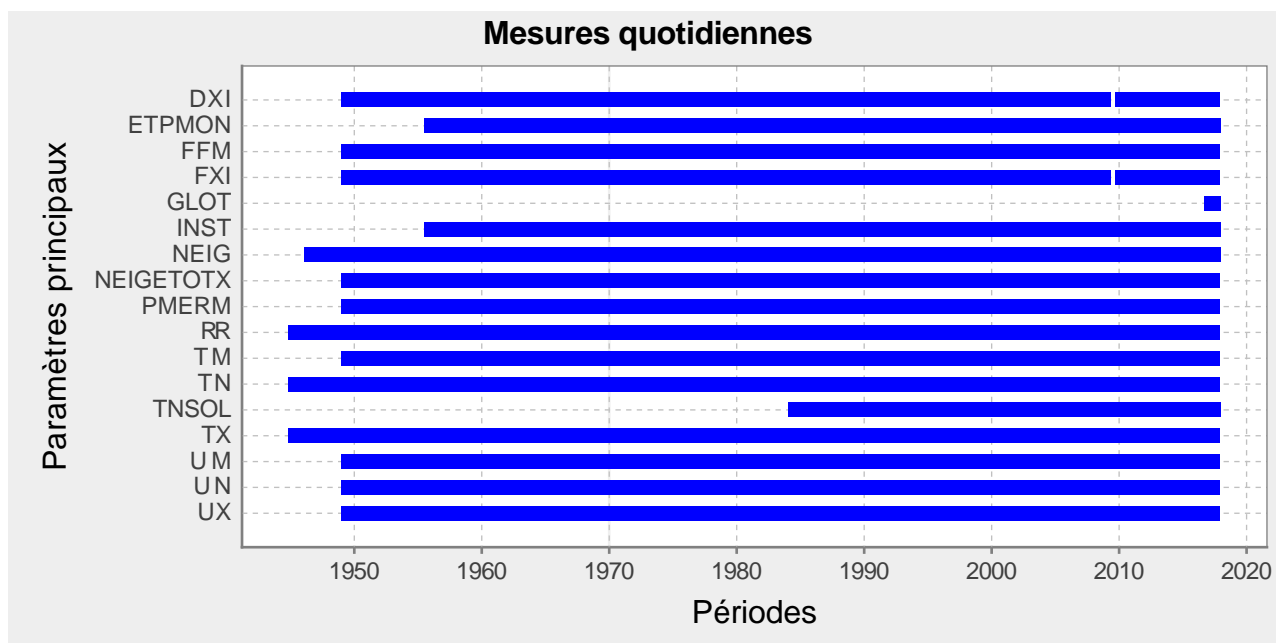
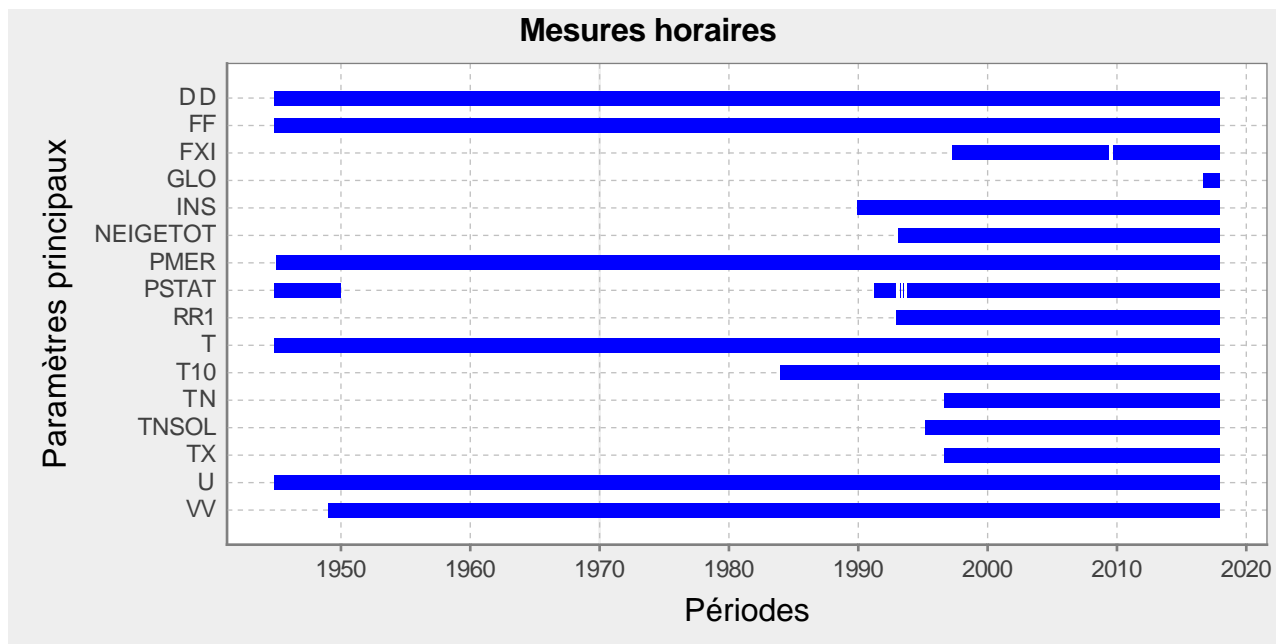
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
ABRI METEO	31/10/1946	01/10/1953	ONM BOIS				
ABRI METEO	26/11/2013		Abri miniature				
ABRI METEO	15/09/2009	25/11/2013	Abri météo grand modèle				
ABRI METEO	01/11/1944	31/10/1946	ONM BOIS				
ABRI METEO	01/10/1953	01/03/1972	DÉMONTABLE BOIS				
ABRI METEO	01/03/1972	Inconnue	Abri météo grand modèle plastique				
STATION AUTO	16/08/1989	14/09/2009	MIRIA 25				
STATION AUTO	15/09/2009		OPALE				
TELEMETRE	02/12/1999		Altimètre à nuages CT25K				
BAROGRAPHE	20/09/1977	Inconnue	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	17/09/1951	19/09/1977	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	13/10/1947	16/09/1951	RICHARD A CAPSULES				
BAROMETRE	25/10/2017		VAISALA PTB220	1.36	274		
BAROMETRE	19/08/1989	02/12/1996	FIL VIBRANT LEEM		273		
BAROMETRE	08/02/2016	25/10/2017	VAISALA PTB330	1.36	274		
BAROMETRE	06/11/1944	31/05/1945	FUESS		295		
BAROMETRE	05/12/2003	Inconnue	VAISALA PTB220	1.36	274		
BAROMETRE	03/12/1996	Inconnue	VAISALA PA 11		273		
BAROMETRE	01/10/1953	18/08/1989	ECHELLE COMPENSEE		273		
BAROMETRE	01/10/1946	30/09/1953	FORTIN		269		
BAROMETRE	01/09/1946	30/09/1946	FUESS		310		
BAROMETRE	01/06/1945	31/05/1946	FUESS		310		
BAROMETRE	01/05/1946	31/08/1946	LEHALLE		310		
ANEMOMETRE	28/08/1995	05/01/1997	TAVID 87				
ANEMOMETRE	24/06/1952	28/02/1974	PAPILLON - 1				
ANEMOMETRE	19/07/1988	16/08/1988	ANEMO-FREQ				
ANEMOMETRE	18/08/1988	06/03/1991	TAVID 87				
ANEMOMETRE	09/03/1991	02/06/1992	TAVID 87				
ANEMOMETRE	06/01/1997	31/08/1997	TAVID 87				
ANEMOMETRE	04/01/1993	01/05/1994	TAVID 87				
ANEMOMETRE	03/06/1992	03/01/1993	TAVID 87				
ANEMOMETRE	02/12/1999		DEOLIA 96	10.00	271	474762	62000
ANEMOMETRE	02/05/1994	01/02/1995	TAVID 87				
ANEMOMETRE	02/02/1995	27/08/1995	TAVID 87				
ANEMOMETRE	01/11/1946	23/06/1952	PAPILLON - 1				
ANEMOMETRE	01/09/1997	01/12/1999	TAVID 87				
ANEMOMETRE	01/03/1974	18/07/1988	ANEMO-FREQ				
GIROUETTE	24/06/1952	28/02/1974	RESIST CHAUV-ARNOUX				
GIROUETTE	23/12/1999	Inconnue	DEOLIA 92 - 2				
GIROUETTE	21/04/2008		DEOLIA 96		271	474762	62000
GIROUETTE	01/11/1946	23/06/1952	A RESIST PAPILLON				
GIROUETTE	01/03/1974	23/12/1999	A RECOUVREMENT				
ANEMOGRAPHE	01/11/1946	28/02/1974	ANEMOG VIT INST				
ANEMOGRAPHE	01/03/1974	Inconnue	VIT INST ET MOY				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	02/12/1999		GALAXY	10.00			

INSTRUMENTS

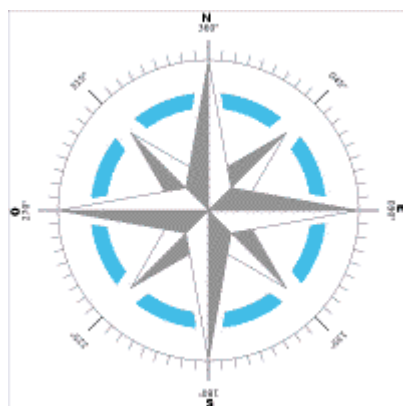
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/12/1946	30/09/1953	ANEMO BOIS	12.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/10/1953	31/03/1969	ANEMO METALLIQUE	11.30			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/04/1969	22/12/1999	ANEMO METALLIQUE	10.90			
THERMOMETRE ORDINAIRE	06/11/1944	31/01/1946	LONGUET				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/02/1946	31/12/1957	LONGUET				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/01/1958	Inconnue	STIL MERCURE				
THERMOMETRE MINI	06/11/1944	31/01/1946	THERMOM LONGU ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	02/01/1957	31/12/1957	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	01/02/1946	01/01/1957	THERMOM LONGU ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	01/01/1958	Inconnue	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MAXI	12/05/1976	Inconnue	STIL MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	06/11/1944	31/01/1946	THERMOM LONGU MERCUR				
THERMOMETRE MAXI	02/03/1956	31/12/1957	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	01/02/1946	01/03/1956	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	01/01/1958	11/05/1976	THERMOMETRE A MERCURE				
SONDE THERMOMETRIQUE	18/02/2008		Sonde résistance Pt sous abri +10cm +50cm				
SONDE THERMOMETRIQUE	18/01/2011		Sonde résistance Pt au sol (PYROCONTROLE)				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1993	18/02/2008	SONDE RESISTANCE PT100				
THERMOGRAPHE	14/05/1975	Inconnue	SONDE PT + ENR MECI				
THERMOGRAPHE	02/04/1945	30/04/1966	BILAME				
THERMOGRAPHE	01/05/1966	13/05/1975	BILAME				
CAPTEUR NEIGE	29/04/2014	05/05/2017	APICAL				
CAPTEUR NEIGE	05/05/2017		Jenoptik SHM30				
PLUVIOGRAPHE	09/03/1970	17/10/1978	A AUGETS BASCULEURS, PRECIS MECANIQUE 2000 CM2	1.00			
PLUVIOMETRE	24/03/2010		PRECIS MECANIQUE 3070	1.00			
PLUVIOMETRE	17/10/1978	Inconnue	TRANSDUCTEUR A IMPULSIONS	1.00			
PLUVIOMETRE	01/11/1944	31/01/1949	AS SCIENTIFIC ZINC	1.70			
PLUVIOMETRE	01/10/1953	31/12/1970	AS SCIENTIFIC ZINC	1.50			
PLUVIOMETRE	01/02/1949	01/10/1953	AS SCIENTIFIC ZINC	1.50			
PLUVIOMETRE	01/01/1971	Inconnue	SPIEA MODIFIE MN	1.00			
PLUVIOMETRE	Inconnue	23/03/2010	PRECIS MECANIQUE 3030				
EVAPOROMETRE	06/11/1944	31/10/1955	ONM COUDE				
EVAPOROMETRE	01/04/1969	Inconnue	PICHE DROIT				
HYGROGRAPHE	19/05/1971	Inconnue	HYGROG PANORAM RICH				
HYGROGRAPHE	02/04/1945	18/05/1971	HYGROG 1 MECHE RICH				
PSYCHROMETRE	06/11/1944	31/12/1972	PSYCHROM FIXE				
PSYCHROMETRE	01/01/1973	Inconnue	PSYCHROM FIXE				
SONDE HYGROMETRIQUE	23/02/1993	13/04/2008	VAISALA				
SONDE HYGROMETRIQUE	14/04/2008	30/09/2009	VAISALA HMP35DE				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/10/2009		VAISALA HMP45D				
HELIOGRAPHE	04/06/2007	07/09/2016	Ensemble Héliographe à fibre optique Cimel CE181 avec Boitier				
HELIOGRAPHE	01/08/1955	31/12/1967	JORDAN	272.00			
HELIOGRAPHE	01/01/1992	Inconnue	CIMEL				
HELIOGRAPHE	01/01/1972	31/12/1991	CAMPBELL CHAUFFE	276.00			
HELIOGRAPHE	01/01/1968	31/12/1971	CAMPBELL	276.00			
PYRANOMETRE	07/09/2016		KIPP ET ZONEN CMP11				

Catalogue des mesures principales pour LUXEUIL (70473001)

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



Photos du poste 70473001 prises le mercredi 7 juin 2017.



* 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