Editée le 05/04/2023
Données du 05/04/2023 à 08:16 UTC

18092001
AVORD
BASE AERIENNE

Emplacement du poste, plan au 1:13542

LOCALISATION

Département:	CHER(18)
Commune:	FARGES-EN-SEPTAINE
Lieu-dit:	BASE AERIENNE
Latitude:	47°03'08" Nord
Longitude:	2°38'32" Est
Date localisation:	01/12/2014
Altitude:	175 m
Date d'ouverture:	01/01/1921
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au
Avord (47°02'00" Nord, 2°39'00" Est, 175 m)	10/10/1935	31/12/1939
BASE AERIENNE (47°03'00" Nord, 2°39'00" Est, 171 m)	03/07/1940	31/07/1940
BASE AERIENNE (47°03'00" Nord, 2°39'00" Est, 164 m)	01/08/1940	31/12/1940
Avord (47°02'00" Nord, 2°38'00" Est, 171 m)	01/07/1947	31/01/1950
BASE AERIENNE (47°03'08" Nord, 2°38'32" Est, 177 m)	01/02/1950	24/05/1966
BASE AERIENNE (47°03'08" Nord, 2°38'32" Est, 175 m)	25/05/1966	31/10/1972
BASE AERIENNE (47°03'08" Nord, 2°38'32" Est, 176 m)	01/11/1972	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	01/09/1999		3	29/03/2019	
Pluie	2	Nr35B	30/03/2019		3	29/03/2019	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	29/03/2019	3	26/08/2014	
Temperature	2	Nr35B	01/09/1999		3	29/03/2019	
Vent	1	Nr35B	01/09/1999		3	29/03/2019	

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	26/03/2012		26/12/2019	
Humidite	C	NR37	03/06/2011	25/03/2012	06/06/2011	
Humidite	B	NR37	01/03/2010	02/06/2011	01/03/2010	
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Pluie	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Pression	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Tempe_a	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	

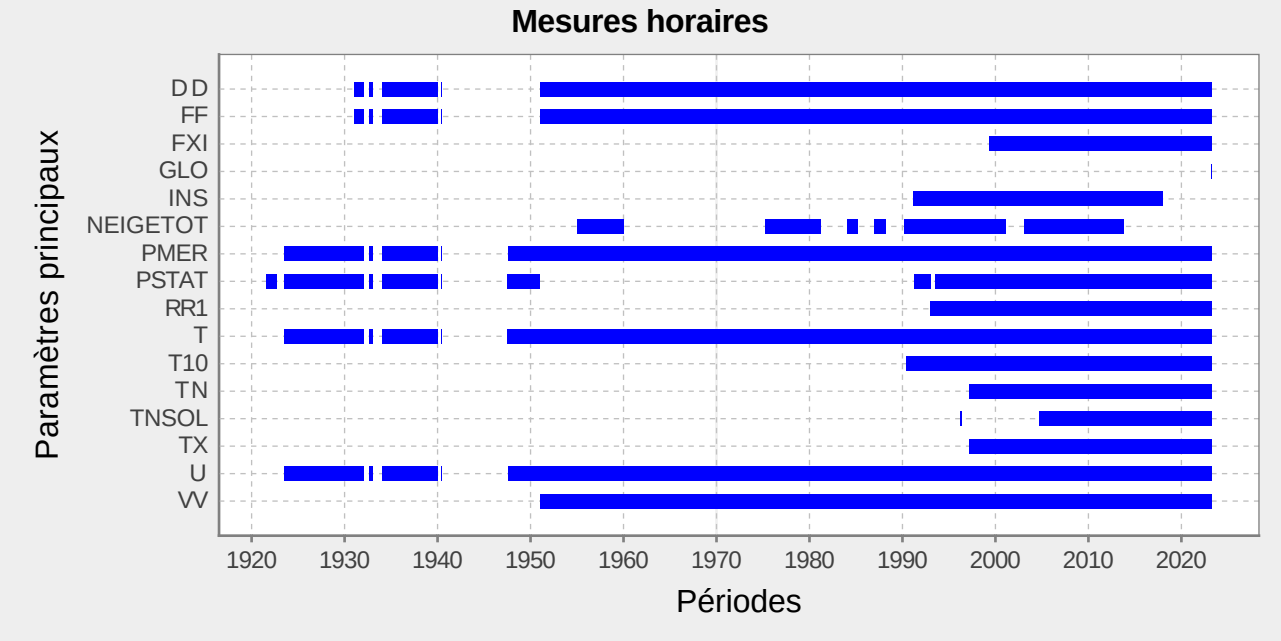
CLASSE MESURES						
Paramètre	**Classe(**)**	**Ref.**	**Début**	**Fin**	**Date du relevé**	**Commentaire**
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Tempe_s	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Temperature	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Vent	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Visibilite	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Visibilite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	

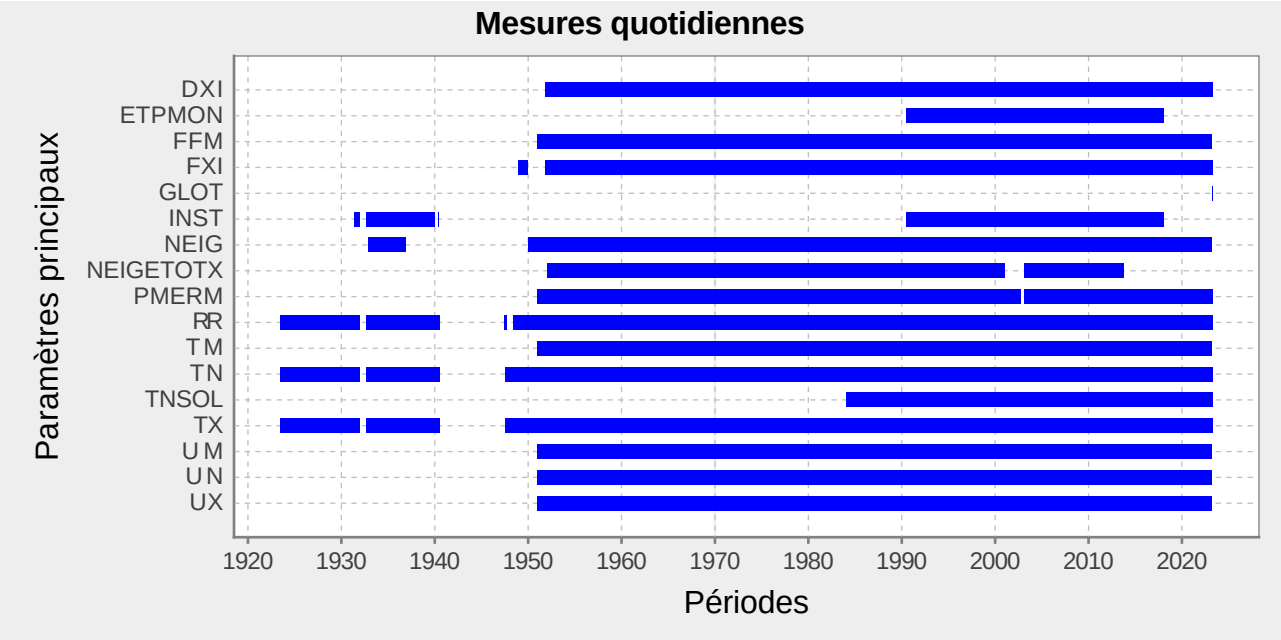
INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
ABRI METEO	20/07/2005	09/07/2009	Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)				
ABRI METEO	09/07/2009		Abri miniature BM0 1175/1195				
ABRI METEO	Inconnue	20/07/2005	Abri grand modèle BM0 1150/1151				
STATION AUTO	20/05/2019		Station automatique autre				
STATION AUTO	15/07/1990	02/07/2009	Station automatique MIRIA Synop 25V				
STATION AUTO	09/07/2009		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	16/02/2010		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
TELEMETRE	09/11/2016		Télémètre Vaisala CL31				
TELEMETRE	04/08/1999	09/11/2016	Télémètre Vaisala CT25K				
TELEMETRE	Inconnue	04/08/1999	Télémètre à nuages TNA C2541				
BAROGRAPHE	24/11/1952	19/08/1962	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	22/08/1949	04/12/1949	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	21/07/1947	04/04/1948	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	21/01/1963	04/12/1966	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	20/08/1962	20/01/1963	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	12/11/1951	23/11/1952	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	05/12/1966	Inconnue	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	05/12/1949	11/11/1951	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	05/04/1948	21/08/1949	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	25/05/1966	31/12/1970	Baromètre à mercure		184		
BAROMETRE	17/04/1961	24/05/1966	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		184		
BAROMETRE	16/06/1990	Inconnue	Baromètre à fil vibrant LEEM		177		
BAROMETRE	10/10/1935	31/12/1939	Baromètre inconnu		180		
BAROMETRE	06/05/2010		Baromètre Vaisala PTB220		177		
BAROMETRE	02/07/1923	31/12/1926	Baromètre inconnu		171		
BAROMETRE	01/11/1972	31/03/1983	Baromètre autre		179		
BAROMETRE	01/07/1947	31/01/1950	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		176		
BAROMETRE	01/04/1983	15/06/1990	Baromètre autre		177		
BAROMETRE	01/02/1950	16/04/1961	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		184		
BAROMETRE	01/01/1971	31/10/1972	Baromètre à mercure		179		
BAROMETRE	01/01/1927	09/10/1935	Baromètre inconnu		171		
BAROMETRE	Inconnue		Baromètre numérique				
ANEMOMETRE	17/08/1987	25/08/1987	Anémomètre électromagnétique à main				
ANEMOMETRE	17/07/1975	23/07/1975	Anémomètre électromagnétique à main				
ANEMOMETRE	15/06/1990	03/08/1999	Anémomètre Déolia (type inconnu)				
ANEMOMETRE	04/08/1999		Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	01/07/1947	29/09/1948	Anémomètre électromagnétique à main				
ANEMOMETRE	01/02/1950	24/10/1951	Anémomètre électromagnétique à main				
ANEMOMETRE	01/01/1936	30/06/1936	Anémomètre électromagnétique à main				
GIROUETTE	30/09/1948	31/12/1948	Girouette autre				
GIROUETTE	26/06/1974	14/06/1990	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	23/02/1960	31/12/1961	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	18/06/1971	25/06/1974	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	15/11/1965	08/12/1965	Girouette de campagne				
GIROUETTE	15/06/1990	03/08/1999	Girouette Tavid 87				
GIROUETTE	10/06/1953	22/02/1960	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				

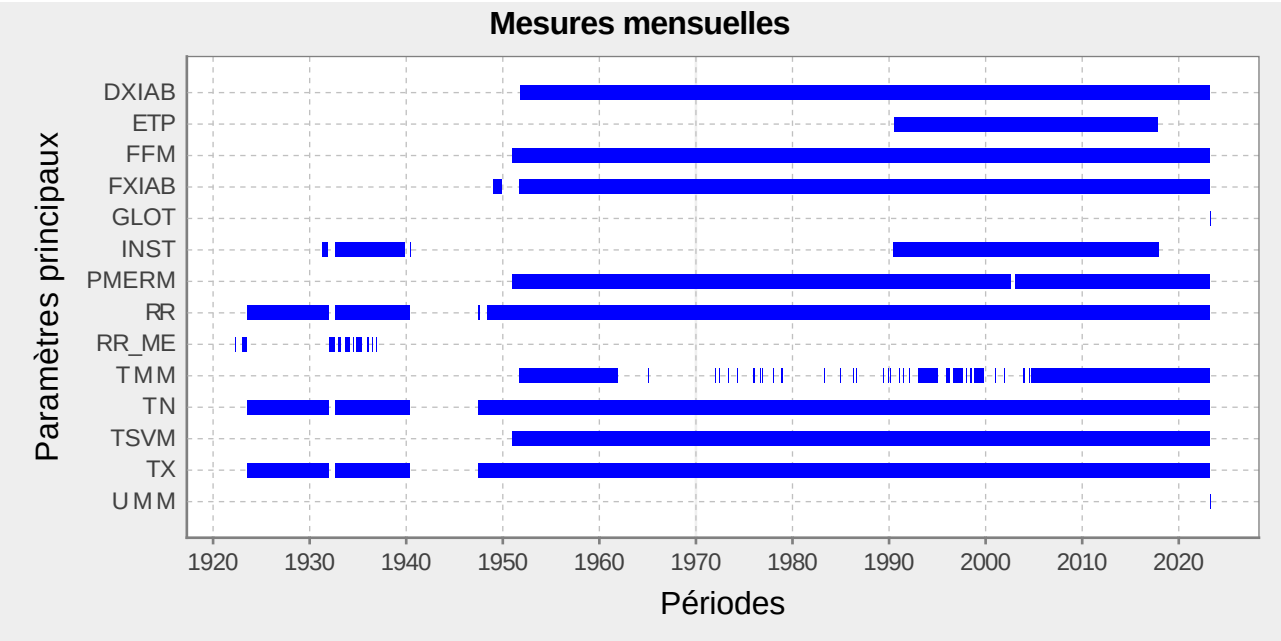
INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
GIROUETTE	09/12/1965	07/07/1969	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	08/07/1969	17/06/1971	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	04/08/1999		Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	01/07/1947	29/09/1948	Girouette de campagne				
GIROUETTE	01/01/1962	14/11/1965	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	01/01/1949	09/06/1953	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
ANEMOGRAPHE	30/09/1948	31/12/1948	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	26/08/1987	14/06/1990	Anémographe autre				
ANEMOGRAPHE	26/06/1974	16/07/1975	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	25/10/1951	30/04/1952	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	24/08/1975	16/08/1987	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	24/07/1975	23/08/1975	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	01/05/1969	25/06/1974	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/05/1952	30/04/1969	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/01/1949	31/01/1950	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	30/09/1948	31/01/1950	Pylône anémométrique autre	13.50			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	26/07/2005		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	26/07/2005	01/02/2007	Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	25/10/1951	14/11/1965	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	12.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	25/05/1966	31/10/1972	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	12.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	15/11/1965	24/05/1966	Pylône anémométrique autre	12.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/11/1972	26/07/2005	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/07/1936	01/09/1937	Pylône anémométrique autre	18.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/02/2007	24/02/2007	Pylône anémométrique Lerc WB0 1160				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/07/1990		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/07/1990		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/07/1990		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/07/1990		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/07/1990		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/07/1990		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/07/1990		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/07/1990		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/07/1973	Inconnue	Sonde à résistance de platine T01-5312				
THERMOGRAPHE	11/04/1964	30/06/1973	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	01/07/1973	Inconnue	Thermographe autre				
THERMOGRAPHE	01/07/1947	10/04/1964	Thermographe bilame J. Richard				
PLUVIOMETRE	03/08/2010		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	Inconnue	03/08/2010	Pluviomètre à augets type R3030/R3032			47.086833	3.070167
HYGROGRAPHE	01/08/1973		Hygrographe à cheveux				
HYGROGRAPHE	01/08/1965	31/12/1967	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	01/07/1947	19/12/1948	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/01/1968	30/06/1973	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	01/01/1949	31/12/1957	Hygrographe Richard à 1 mèche				
SONDE HYGROMETRIQUE	09/07/2009		Sonde hygrométrique Vaisala HMP45D				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/08/1973	Inconnue	Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
SONDE HYGROMETRIQUE	Inconnue	09/07/2009	Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE				
HELIOGRAPHE	01/06/1990	21/12/2017	Héliographe CE 181				

Catalogue des mesures principales pour AVORD (18092001)

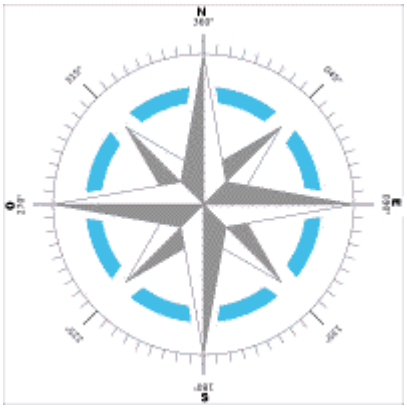
Ces diagrammes ne tiennent pas compte d'une absence de données inférieure à 4 mois.







Photos du poste 18092001 prises le jeudi 21 mars 2019.



* 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