



Éditée le 05/04/2023

Données du 05/04/2023 à 08:31 UTC

**71105001
MACON
AEROD. MACON**



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	SAONE-ET-LOIRE(71)
	Commune:	CHARNAY-LES-MACON
	Lieu-dit:	AEROD. MACON
	Latitude:	46°17'40" Nord
	Longitude:	4°47'40" Est
	Date localisation:	07/12/2016
	Altitude:	219 m
	Date d'ouverture:	01/02/1943
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AEROD. MACON (46°17'48" Nord, 4°47'55" Est, 216 m)	01/02/1943	07/12/2016
AEROD. MACON (46°17'40" Nord, 4°47'40" Est, 219 m)	08/12/2016	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	1	Nr35B	08/12/2016		3	11/01/2022	Ombres portées à l'Ouest et Sud-Ouest
Humidite	4	Nr35	20/05/2014	07/12/2016	2	20/05/2014	Ombres portées à l'Est et à l'Ouest
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	19/05/2014		25/02/2009	Ombres portées, source de chaleur
Pluie	2	Nr35B	01/09/1999		3	11/01/2022	pas d'obstacles > 26,5° mais pas de brise vent.
Ray_glo_diff	2	Nr35B	08/12/2016		3	11/01/2022	Ombres portées dues à la clôture
Ray_glo_diff	4	Nr35	20/05/2014	07/12/2016	3	20/05/2014	Ombres portées à l'Est et à l'Ouest
Ray_glo_diff	3	Nr35	25/02/2009	19/05/2014	3	25/02/2009	Ombres portées
Ray_glo_diff	2	Nr35	01/09/1999	24/02/2009		01/09/1999	Ombres portées
Rugosite_e	3	Nr35B	11/01/2022		1	11/01/2022	
Rugosite_n	3	Nr35B	11/01/2022		1	11/01/2022	
Rugosite_o	5	Nr35B	11/01/2022		1	11/01/2022	végétation basse (prairie non entretenue), petits arbustes ponctuels
Rugosite_s	3	Nr35B	11/01/2022		1	11/01/2022	
Temperature	1	Nr35B	08/12/2016		3	11/01/2022	Ombres portées à l'Ouest et Sud-Ouest
Temperature	4	Nr35	20/05/2014	07/12/2016	3	20/05/2014	Ombres portées à l'Est et à l'Ouest
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	19/05/2014	3	25/02/2009	Ombres portées, source de chaleur
Vent	2	Nr35B	08/12/2016		3	11/01/2022	rideau d'arbres sur plusieurs secteurs
Vent	3	Nr35	20/05/2014	07/12/2016	3	02/10/2014	Bosquet au S/Ouest
Vent	4	Nr35	01/09/1999	19/05/2014	3	25/02/2009	Arbres secteur NE et W

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	07/12/2016		08/12/2016	sonde changée le 07/12/2016
Humidite	C	NR37	26/09/2010	06/12/2016	25/09/2010	retard étalonnage
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	25/09/2010	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	
Rayonnement	B	NR37	07/12/2016		08/12/2016	Pas de nettoyage hebdomadaire
Rayonnement	A	NS/162/07	02/11/2007	06/12/2016	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	

INSTRUMENTS

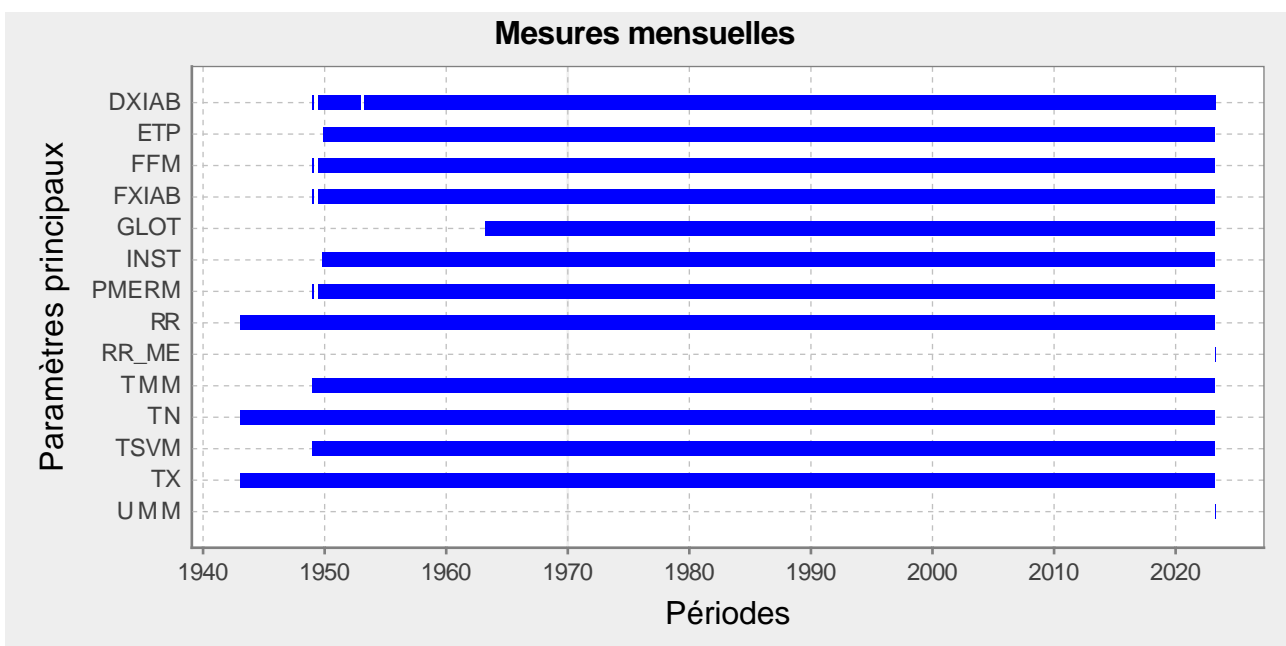
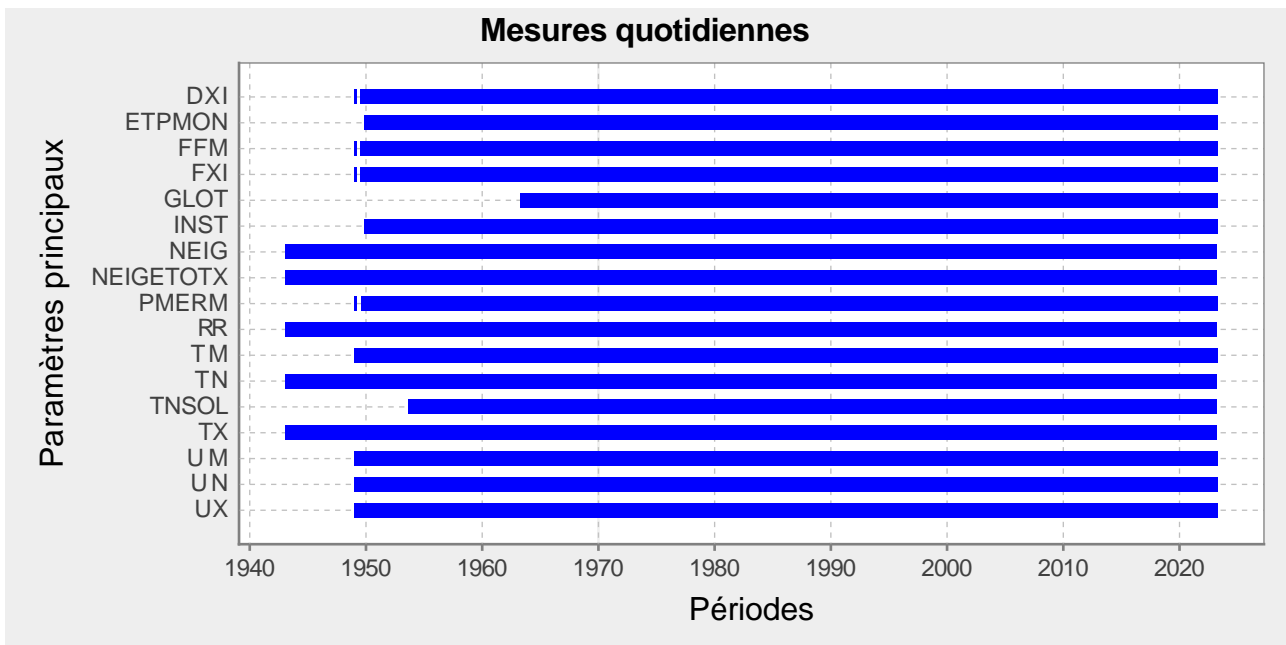
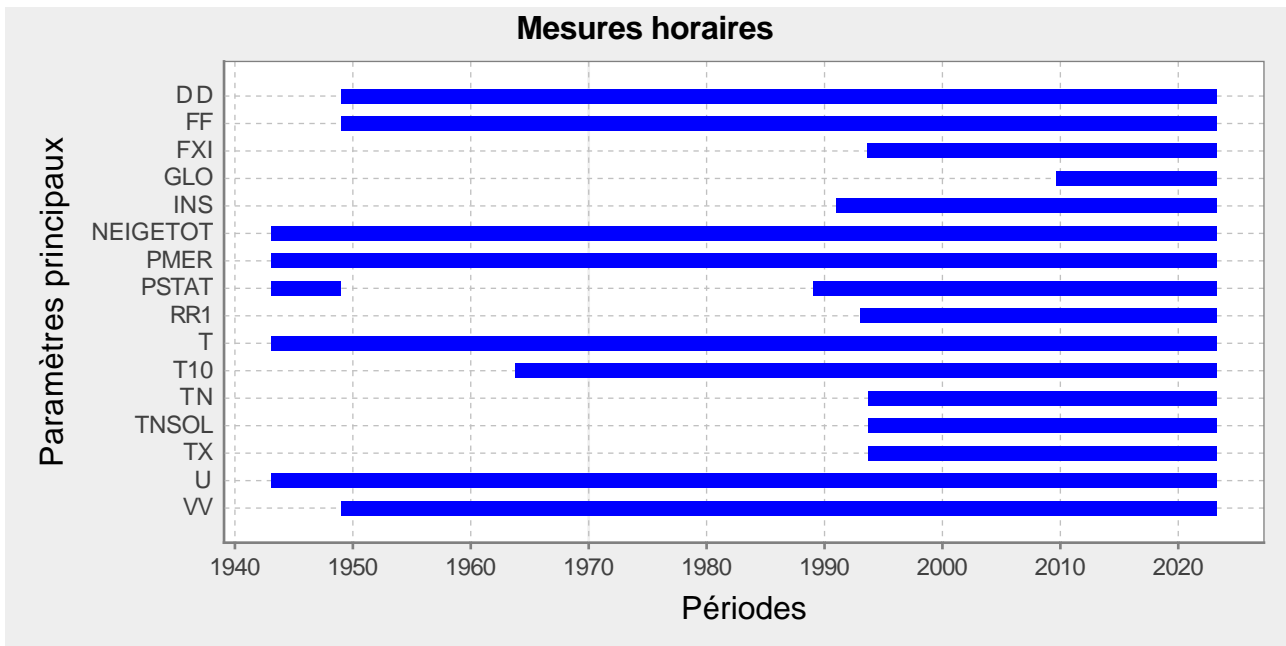
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	19/08/2009		Abri miniature BM0 1175/1195				
ABRI METEO	12/12/1967	19/08/2009	Abri autre				
ABRI METEO	01/02/1943	12/12/1967	Abri autre				
STATION AUTO	19/08/2009		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
STATION AUTO	16/12/1988	19/08/2009	Station automatique MIRIA Synop 25V				
STATION AUTO	Inconnue	25/02/1987	Station automatique SATIN				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	17/06/2010		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
TELEMETRE	21/03/1946	11/03/1973	Télémetre autre				
TELEMETRE	12/03/1973		Télémetre autre				
ETAT DU SOL	17/06/2010		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
ETAT DU SOL	17/06/2010		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	26/01/1943		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	31/10/2014	08/12/2016	Baromètre Vaisala PTB220				
BAROMETRE	18/12/1962	30/06/1981	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		217		
BAROMETRE	17/11/2016		Baromètre Vaisala PTB220		219	46.294667	4.794500
BAROMETRE	16/12/1988	01/01/1997	Baromètre à fil vibrant LEEM		217		
BAROMETRE	01/07/1981	15/12/1988	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		217		
BAROMETRE	01/07/1943	28/02/1945	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		218		
BAROMETRE	01/03/1945	17/12/1962	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		217		
BAROMETRE	01/02/1943	30/06/1943	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		219		
BAROMETRE	01/01/1997	31/10/2014	Baromètre Vaisala PTB220		217		
ANEMOMETRE	16/12/1988	01/06/1999	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	01/06/1999	14/10/2021	Anémomètre Déolia 96	10.00			
ANEMOMETRE	01/02/1943	20/03/1946	Anémomètre électromagnétique à main				
GIROUETTE	21/03/1946	02/07/1949	Girouette autre				
GIROUETTE	16/12/1988	01/06/1999	Girouette Tavid 87				
GIROUETTE	07/06/1952	05/10/1970	Girouette autre				
GIROUETTE	06/10/1970	19/12/1988	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	03/07/1949	16/06/1952	Girouette autre				
GIROUETTE	01/06/1999	14/10/2021	Girouette Déolia 96	10.00			
GIROUETTE	01/02/1943	20/03/1946	Girouette de campagne				
GIROUETTE	Inconnue	19/12/1988	Girouette 18 Dir à réchauffage W2330/W2331				
ANEMOGRAPHE	21/03/1946	02/07/1949	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	06/10/1970	19/12/1988	Anémomètre enregistreur Fréquenceométrique W1360				
ANEMOGRAPHE	03/07/1949	05/10/1970	Anémomètre enregistreur Fréquenceométrique W1360				
ANEMOGRAPHE	Inconnue	19/12/1988	Anémomètre enregistreur Fréquenceométrique W1360				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	29/05/1979	07/12/2016	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131	10.00		46.294167	4.793333
PYLONE ANEMOMETRIQUE	21/03/1946	28/05/1979	Pylône anémométrique autre				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	08/12/2016		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165				
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	21/09/2021		Capteur Vent ultrasonique Thies compact	10.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	19/08/2009		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			

INSTRUMENTS

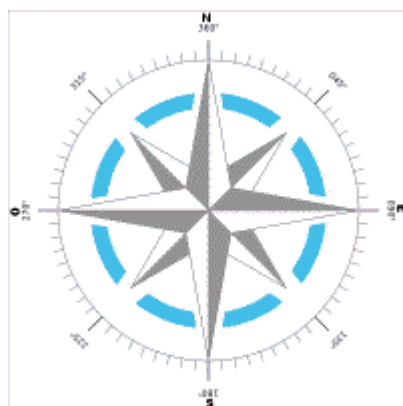
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
SONDE THERMOMETRIQUE	19/08/2009		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	19/08/2009		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	19/08/2009		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	16/12/1988		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	16/12/1988		Sonde à résistance de platine T01-5312	-1.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	16/12/1988		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.20			
SONDE THERMOMETRIQUE	16/12/1988		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	16/12/1988	19/08/2009	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	16/12/1988	19/08/2009	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	16/12/1988	19/12/2009	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	16/12/1988	19/08/2009	Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	04/04/1963	17/12/1988	Sonde thermométrique platine	-1.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	04/04/1963	17/12/1988	Sonde thermométrique platine	-0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	04/04/1963	17/12/1988	Sonde thermométrique platine	-0.20			
SONDE THERMOMETRIQUE	04/04/1963	17/12/1988	Sonde thermométrique platine	-0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	01/04/1974	17/12/1988	Enregistreur de température MECI				
THERMOGRAPHE	13/06/1967	17/12/1988	Thermographe autre				
THERMOGRAPHE	01/02/1943	13/06/1967	Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	08/12/2016		Capteur hauteur de neige Jenoptik SHM30				
PLUVIOGRAPHE	26/04/1966	03/06/1972	Pluviographe autre				
PLUVIOMETRE	19/08/2009		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	04/06/1972	19/08/2009	Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
PLUVIOMETRE	01/02/1943	31/12/1970	Pluviomètre Association zinc à éprouvette				
PLUVIOMETRE	01/01/1971		Pluviomètre à éprouvette SPIEA modifié MN R2050				
EVAPOROMETRE	12/02/1943	01/04/1961	Evaporomètre Piche coudé type ONM				
EVAPOROMETRE	01/05/1964	31/10/1987	Evaporomètre Bac classe A U101/U1010				
EVAPOROMETRE	01/04/1961	31/10/2004	Evaporomètre Piche droit U102/U1020				
HYGROGRAPHE	13/06/1973	17/12/1988	Hygrographe autre				
PSYCHROMETRE	01/02/1943	17/12/1988	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	19/08/2009		Sonde hygrométrique Vaisala HMP45D				
SONDE HYGROMETRIQUE	16/12/1988	01/05/1993	Sonde hygrométrique capacitive SPSI				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/05/1993	19/08/2009	Sonde hygrométrique autre				
HELIOGRAPHE	16/12/1988	08/12/2016	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	08/11/1948	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	15/12/1988	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	16/12/1988	31/07/2005	Pyranomètre autre				
PYRANOMETRE	16/12/1988		Pyranomètre K&Z CM11				
PYRANOMETRE	08/07/1978	15/12/1988	Pyranomètre autre				
PYRANOMETRE	03/04/1963	02/08/1972	Pyranomètre autre				
PYRANOMETRE	02/08/1972	08/07/1978	Pyranomètre autre				
PYRANOMETRE	01/01/1979	17/12/1988	Pyranomètre autre				

Catalogue des mesures principales pour MACON (71105001)

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



Photos du poste 71105001 prises le vendredi 16 décembre 2016.



* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosité < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosité < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulières
Nr35B	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35B	5S	hauteur de mesure non standard, applications particulières

Température			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 3°
Nr35	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	

Rugosité - tous secteurs		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs

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

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	

Rayonnement Direct			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Pluie			
Réf.	Classe	Commentaires	
Nr35B	1	pente<19° et presence d'un brise-vent artificiel ou naturel:pluviometre entoure d'obstacles de hauteur angulaire uniforme entre 14 et 26,5°	
Nr35	1	obstacles situes a plus de 4 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35B	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35B	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35	4	obstacles situes a moins de 1 fois leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4	obstacles situes a plus de la moitie leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4S	classe 4 liee a la pente uniquement	
Nr35B	5	obstacles situes a moins de la moitie leur hauteur	
Nr35	5	obstacles situes au dessus du pluviometre	
Nr35B	5S	application particulieres	

Insolation			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	

* Qualité du site: Définition des méthodes employées	
1	examen visuel
2	examen avec outil simple
3	examen avec jumelles

** Définitions des classes de performance de la mesure d'un site

Visibilité		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 50 m en dessous de 600m +/- 10% entre 600 et 1500m +/-20% au dessus de 1500m
NR37	A	dans 95% des cas : incertitude de 50m en dessous de 600m, de 10% entre 600 et 1500m, de 20% au dessus de 1500m
NS/162/07	B	+/- 20% dans 90% des cas
NR37	B	dans 90% des cas : incertitude de 20% ou 50m
NS/162/07	C	+/- 40% de precision
NR37	C	dans 90 %, incertitude de 40 % ou 100m, entre 0 et 10kms
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	specifications moindres que la classe c ou pas de maintenance reguliere
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction
NR37	A	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 5° sur la direction
NS/162/07	B	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage<1m/s
NR37	B	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 10° sur la direction
NS/162/07	C	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage< 2m/s
NR37	C	incertitude de 15% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 20° sur la direction
NR37	D	incertitude superieure a 15% ou 1m/s sur la vitesse ou superieure a 20° sur la direction
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Température		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.1 deg c
NR37	A	incertitude globale de 0.2°c
NR37	B	incertitude globale de 0.5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	C	incertitude globale de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude globale pouvant etre superieure a 1°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température dans le sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température au dessus du sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue

Température au dessus du sol

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inferieure a 5% sur les cumuls quotidiens)
NS/162/07	A	capteur de classe 1 ventile
NS/162/07	B	capteur de classe 1 non ventile
NR37	B	capteur de classe 1 iso non ventile
NR37	C	capteur de classe 2 iso non ventile
NS/162/07	C	capteur de classe 2
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pression

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 0.1hpa
NR37	A	incertitude de mesure de 0.3hpa
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NR37	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 1hpa
NR37	C	incertitude de mesure de 1hpa
NS/162/07	D	specifications plus laches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1ha
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pluie

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
NR37	A	incertitude inferieure a 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur specifie pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inferieure a 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inferieure a 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur specifie pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Humidité

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	incertitude de mesure de 3%
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 1%
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 6%
NR37	B	incertitude de mesure de 6%
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	D	incertitude de mesure pouvant etre superieure a 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues