



Éditée le 19/09/2024

Données du 19/09/2024 à 12:11 UTC

58062001 CHATEAU CHINON LE CALVAIRE



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	NIEVRE(58)
	Commune actuelle:	CHATEAU-CHINON (VILLE)
	Commune d'origine:	CHATEAU-CHINON
	Lieu-dit:	LE CALVAIRE
	Latitude:	47°04'13" Nord
	Longitude:	3°56'04" Est
	Date localisation:	08/08/2006
	Altitude:	598 m
	Date d'ouverture:	01/05/1934
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
LE CALVAIRE (47°04'00" Nord, 3°56'00" Est, 598 m)	01/05/1934	30/04/1940
LE CALVAIRE (47°04'00" Nord, 3°56'00" Est, 567 m)	23/10/1944	12/08/1945
LE CALVAIRE (47°04'13" Nord, 3°56'04" Est, 598 m)	13/08/1945	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	4	Nr35B	07/04/2017		3	06/10/2022	Ombres portées causées par des arbres sur le tour d'horizon complet
Humidite	4	Nr35	01/07/2014	06/04/2017	3	01/07/2014	Ombres portées causées par des arbres sur le tour d'horizon complet
Humidite	2	Nr35	12/10/2004	30/06/2014	3	09/04/2009	ombres portées causées par des arbres mais représentatif de la région
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	11/10/2004		01/09/1999	Ombres portées
Pluie	2	Nr35B	11/04/2017		3	06/10/2022	
Pluie	3	Nr35	01/07/2014	10/04/2017	3	01/07/2014	Un arbre proche à éliminer pour passer en classe 2
Pluie	1	Nr35	12/10/2004	30/06/2014	3	09/04/2009	Aucun obstacle
Pluie	2	Nr35	01/09/1999	11/10/2004		01/09/1999	Obstacle sup. a 14dg.
Rugosite_e	7	Nr35B	11/04/2017		3	06/10/2022	
Rugosite_e	7	Nr35	12/10/2004	10/04/2017	1	01/07/2014	
Rugosite_n	7	Nr35B	11/04/2017		3	06/10/2022	
Rugosite_n	7	Nr35	12/10/2004	10/04/2017	1	01/07/2014	
Rugosite_o	7	Nr35B	11/04/2017		3	06/10/2022	
Rugosite_o	7	Nr35	12/10/2004	10/04/2017	1	01/07/2014	
Rugosite_s	7	Nr35B	11/04/2017		3	06/10/2022	
Rugosite_s	7	Nr35	12/10/2004	10/04/2017	1	01/07/2014	
Temperature	4	Nr35B	11/04/2017		3	06/10/2022	Ombres portées causées par des arbres sur le tour d'horizon complet

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Temperature	4	Nr35	01/07/2014	10/04/2017	3	01/07/2014	Ombres portées causées par des arbres sur le tour d'horizon complet
Temperature	2	Nr35	12/10/2004	30/06/2014	3	09/04/2009	ombres portées causées par des arbres mais représentatif de la région
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	11/10/2004		01/09/1999	Ombres portées
Vent	4	Nr35B	11/04/2017		3	06/10/2022	Site entouré d'arbres hauts sur une grande partie de l'environnement proche
Vent	4	Nr35	10/04/2009	10/04/2017	3	01/07/2014	Site entouré d'arbres sur une grande partie de l'environnement proche
Vent	3	Nr35	12/10/2004	09/04/2009		12/10/2004	
Vent	4	Nr35	01/09/1999	11/10/2004		01/09/1999	Sapin dans le SE sinon classe3

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Réf.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	C	NR37	31/12/2009		30/03/2010	étalonnage non effectué dans les délais
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	30/12/2009	02/11/2007	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

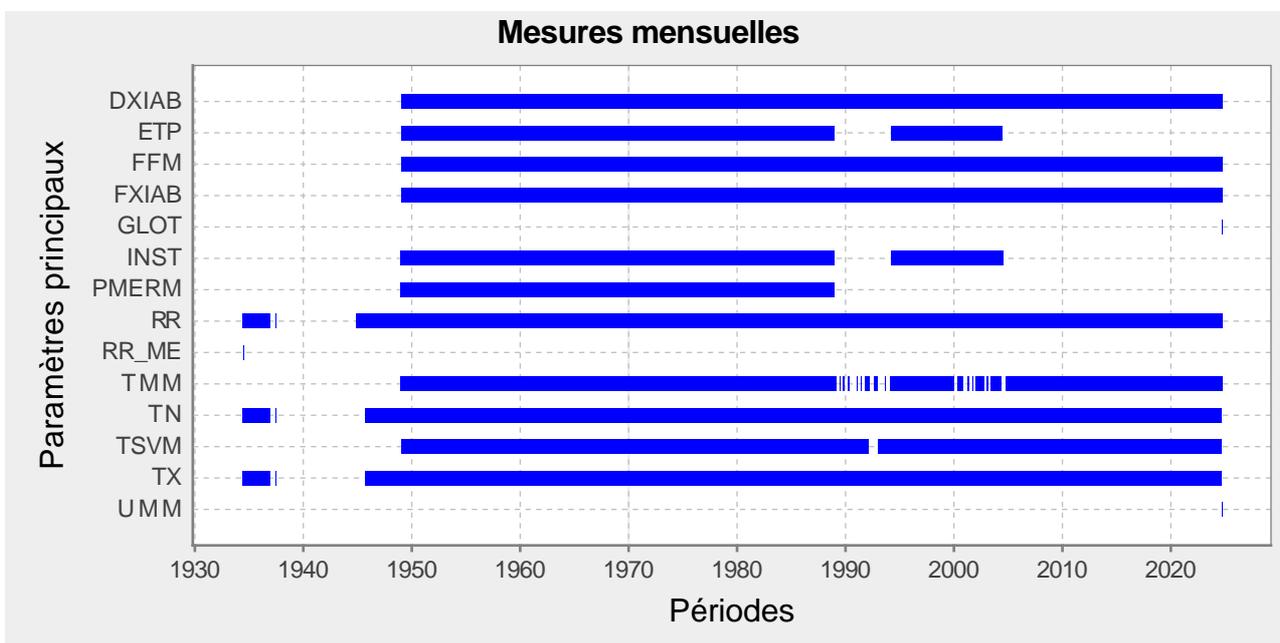
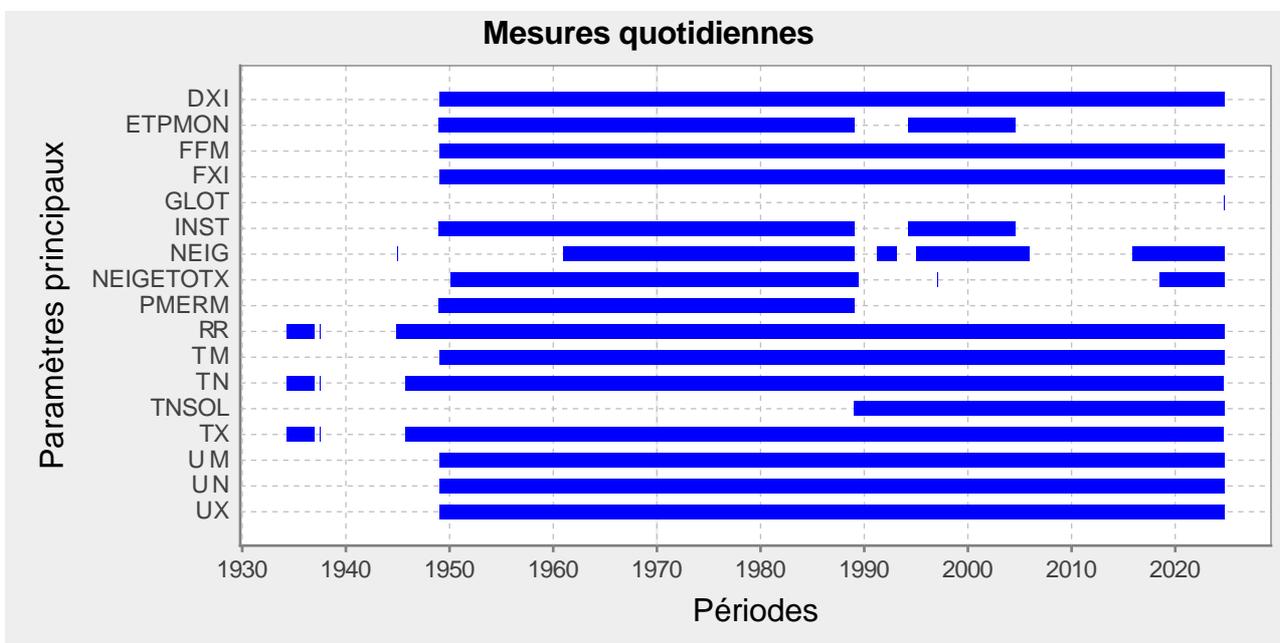
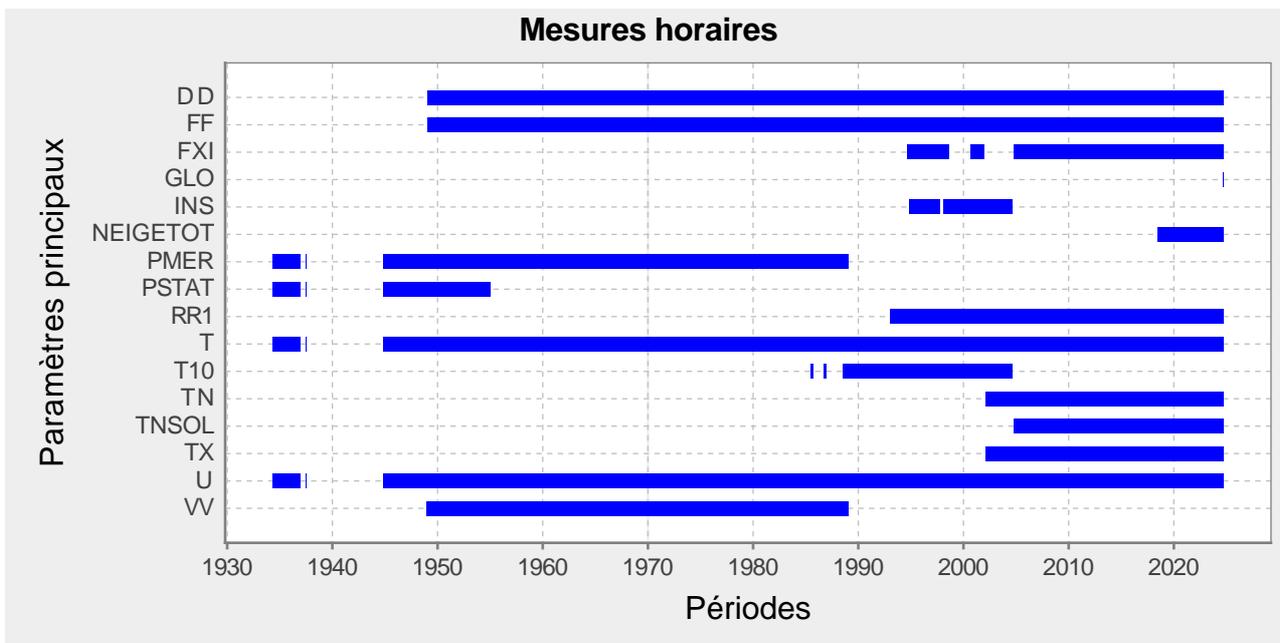
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	17/08/2004		Abri miniature BM0 1175/1195				
ABRI METEO	01/01/1968	17/08/2004	Abri autre				
STATION AUTO	25/02/1969	07/07/1988	Station automatique SATIN				
STATION AUTO	19/06/2018		Station automatique MERCURY				
STATION AUTO	17/08/2004	19/06/2018	Station automatique XARIA (Degreane)				
STATION AUTO	15/05/1979	07/07/1988	Station automatique autre				
STATION AUTO	07/10/1975	15/02/1989	Station automatique autre				
STATION AUTO	07/07/1988	17/08/2004	Station automatique MIRIA autre				
STATION AUTO	01/11/1975	15/02/1989	Station automatique autre				
BAROGRAPHE	25/05/1959		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	19/11/1945	07/11/1946	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	10/02/1958	24/05/1959	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	08/11/1946	09/02/1958	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	01/01/1968	15/02/1989	Barographe autre				
BAROMETRE	25/10/1965	30/01/1989	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		605		
BAROMETRE	19/03/1970	15/02/1989	Baromètre Holostérique				
BAROMETRE	13/08/1945	31/01/1955	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		605		
BAROMETRE	01/02/1955	24/10/1965	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		605		
ANEMOMETRE	17/08/2004	07/06/2018	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	07/07/1988	16/08/2004	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	01/03/1947	14/12/1976	Anémomètre électromagnétique à main				
GIROUETTE	17/08/2004	19/06/2018	Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	11/06/1952	14/12/1976	Girouette autre				
GIROUETTE	07/07/1988	17/08/2004	Girouette Tavid 87				
GIROUETTE	01/11/1975	15/02/1989	Girouette 18 Dir à réchauffage W2330/W2331				
GIROUETTE	01/03/1947	10/06/1952	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	15/12/1976		Anémographe Vitesse moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/11/1975	15/02/1989	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	01/03/1947	14/12/1976	Anémographe Vitesse moyenne (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	23/11/1949	17/08/2004	Pylône anémométrique autre	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	17/08/2004		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/03/1947	22/11/1949	Pylône anémométrique autre				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/01/1937	30/04/1940	Pylône anémométrique autre				
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	08/06/2018		Capteur Vent ultrasonique Thies compact				
SONDE THERMOMETRIQUE	17/08/2004		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	17/08/2004		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10			

INSTRUMENTS

Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
SONDE THERMOMETRIQUE	17/08/2004		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	07/10/1975	15/02/1989	Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	07/07/1988	17/08/2004	Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	07/07/1988	17/08/2004	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	07/07/1988	17/08/2004	Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	07/07/1988	17/08/2004	Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	01/04/1975	15/04/1989	Enregistreur de température MECI		598	47.070333	3.934333
THERMOGRAPHE	17/04/1961	31/10/1975	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	16/03/1981	15/02/1989	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	08/10/1945	16/04/1961	Thermographe autre				
THERMOGRAPHE	01/11/1975	15/02/1989	Enregistreur de température MECI		598	47.070333	3.934333
CAPTEUR NEIGE	18/06/2018		Capteur hauteur de neige Campbell SR50A				
PLUVIOGRAPHE	01/03/1969	15/02/1989	Pluviographe autre				
PLUVIOMETRE	19/06/2018		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	15/05/1979	07/07/1988	Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
PLUVIOMETRE	07/07/1988		Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
HYGROGRAPHE	16/03/1981	15/02/1989	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	01/11/1975	15/02/1989	Hygrographe autre		598	47.070333	3.934333
HYGROGRAPHE	01/10/1945	31/10/1975	Hygrographe Richard à 1 mèche				
PSYCHROMETRE	23/10/1944	30/09/1945	Psychromètre fronde		598	47.070333	3.934333
SONDE HYGROMETRIQUE	30/09/1987	05/05/1993	Sonde hygrométrique capacitive SPSI				
SONDE HYGROMETRIQUE	19/06/2018	08/04/2021	Sonde hygrométrique Vaisala HMP45D				
SONDE HYGROMETRIQUE	17/08/2004	18/06/2018	Sonde hygrométrique Vaisala HMP45D				
SONDE HYGROMETRIQUE	09/04/2021		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110	1.70			
SONDE HYGROMETRIQUE	05/05/1993	17/08/2004	Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/11/1975	30/09/1987	Sonde hygrométrique Mecilec LiCI U3310				
HELIOGRAPHE	13/03/1946	31/08/1955	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	07/07/1988	17/08/2004	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/09/1955	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	15/02/1989	Héliographe CAMPBELL				

Catalogue des mesures principales pour CHATEAU CHINON (58062001)

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



* 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