



Éditée le 13/07/2023

Données du 13/07/2023 à 12:16 UTC

**58160001**  
**NEVERS-MARZY**  
**AERODROME**



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	<b>Département:</b>	NIEVRE(58)
	<b>Commune actuelle:</b>	VARENNES-VAUZELLES
	<b>Commune d'origine:</b>	MARZY
	<b>Lieu-dit:</b>	AERODROME
	<b>Latitude:</b>	46°59'54" Nord
	<b>Longitude:</b>	3°06'46" Est
	<b>Date localisation:</b>	03/07/2006
	<b>Altitude:</b>	175 m
	<b>Date d'ouverture:</b>	01/01/1946
<b>Date de fermeture:</b>	Ouvert	

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME (46°59'54" Nord, 3°06'46" Est, 175 m)	01/01/1946	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidité	1	Nr35B	06/07/2017		2	11/10/2022	
Humidité	2	Nr35	01/09/1999	05/07/2017	3	15/04/2014	Ombres portées
Pluie	2	Nr35B	06/07/2017		2	11/10/2022	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	05/07/2017	3	15/04/2014	
Rugosite_e	3	Nr35B	06/07/2017		1	11/10/2022	
Rugosite_e	3	Nr35	15/04/2014	05/07/2017	1	15/04/2014	
Rugosite_n	3	Nr35B	06/07/2017		1	11/10/2022	
Rugosite_n	3	Nr35	15/04/2014	05/07/2017	1	15/04/2014	
Rugosite_o	3	Nr35B	06/07/2017		1	11/10/2022	
Rugosite_o	3	Nr35	15/04/2014	05/07/2017	1	15/04/2014	
Rugosite_s	4	Nr35B	06/07/2017		1	11/10/2022	
Rugosite_s	4	Nr35	15/04/2014	05/07/2017	1	15/04/2014	
Température	1	Nr35B	06/07/2017		2	11/10/2022	
Température	2	Nr35	01/09/1999	05/07/2017	3	15/04/2014	Ombres portées
Vent	2	Nr35B	06/07/2017		2	11/10/2022	
Vent	1	Nr35	01/09/1999	05/07/2017	3	15/04/2014	

CLASSE MESURES						
Paramètre	Classe(**)	Réf.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidité	C	NR37	02/11/2007		17/12/2010	retard étalonnage
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	14/04/2017		14/04/2017	



**CLASSE MESURES**

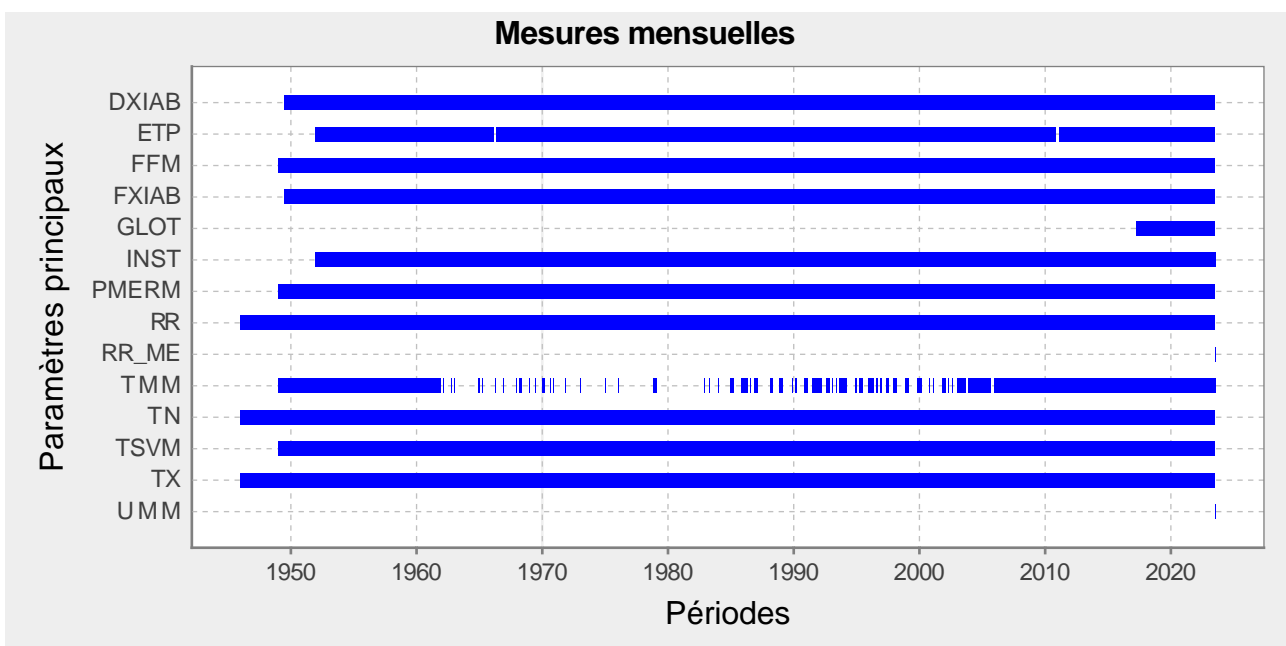
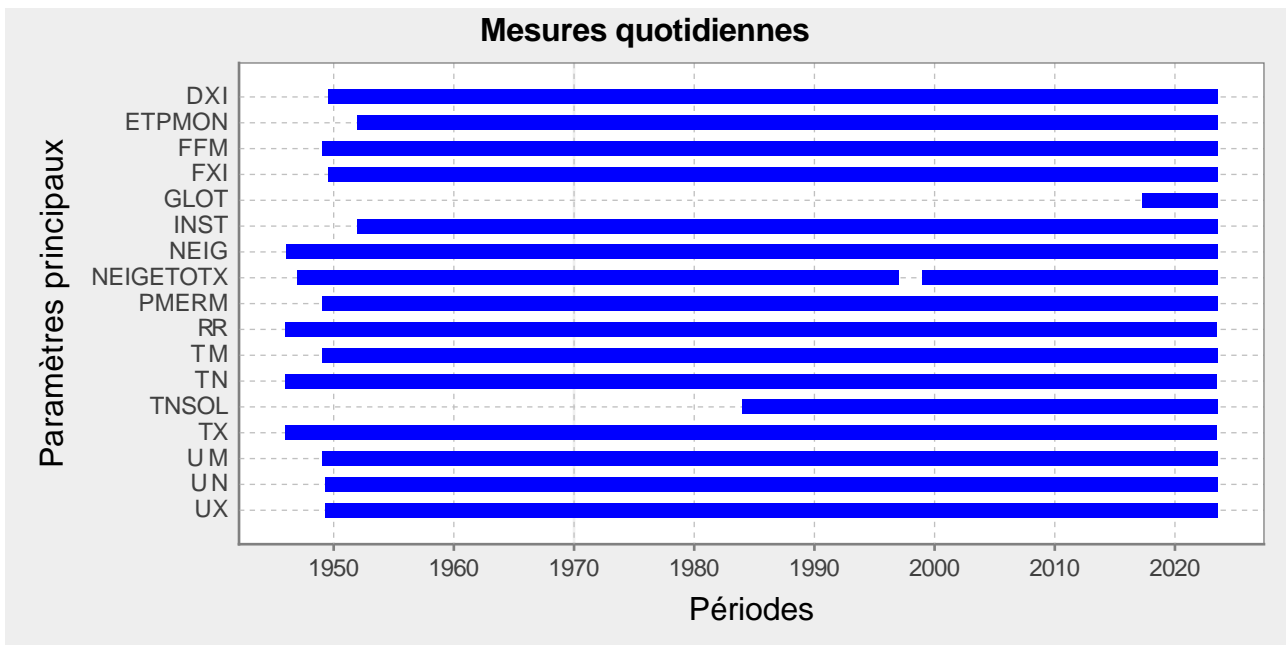
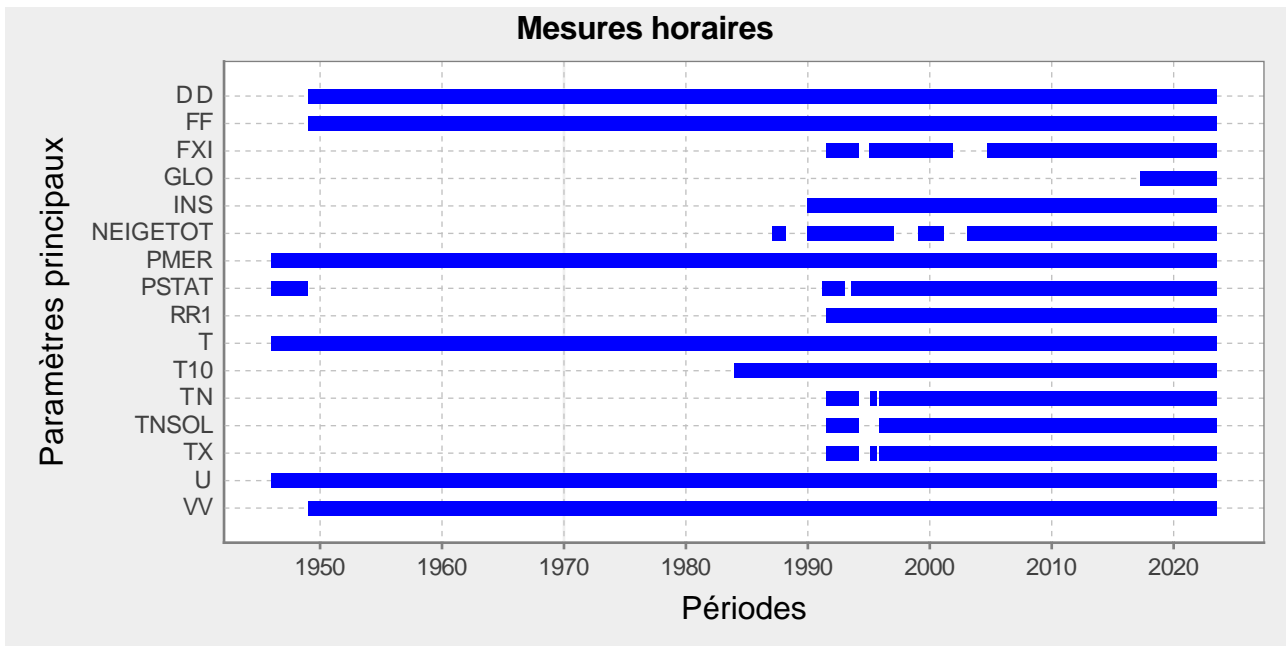
Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

**INSTRUMENTS**

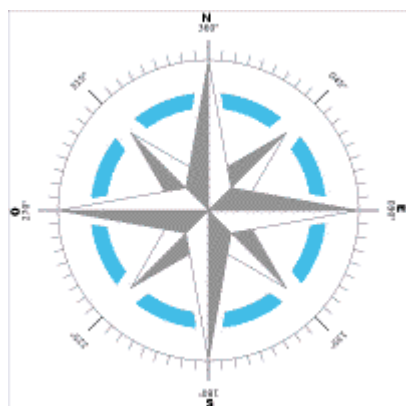
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	26/02/1985	12/09/2008	Abri autre				
ABRI METEO	12/09/2008		Abri miniature BM0 1175/1195				
STATION AUTO	30/05/1996	12/09/2009	Station automatique MIRIA Synop 25V				
STATION AUTO	15/05/1991	30/05/1996	Station automatique MIRIA Synop 25V				
STATION AUTO	12/09/2008		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
STATION AUTO	Inconnue	15/05/1991	Station automatique MISTRAL MQ04962				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	11/08/2011		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
TELEMETRE	02/07/2013		Télémetre Vaisala CL31		179	46.999333	3.114500
ETAT DU SOL	23/09/2010		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	11/11/1972	09/08/2016	Barographe anéroïde à capsules				
BAROMETRE	30/05/1996	09/08/2016	Baromètre Vaisala PTB220		177		
BAROMETRE	25/10/1965	11/11/1972	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		181		
BAROMETRE	18/03/1945	25/10/1965	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Renou)		181		
BAROMETRE	09/08/2016		Baromètre Vaisala PTB330				
ANEMOMETRE	20/05/1999	12/10/2021	Anémomètre Déolia 96	10.00			
ANEMOMETRE	15/05/1991	20/05/1999	Anémomètre Tavid 87				
GIROUETTE	20/05/1999	12/10/2021	Girouette Déolia 96	10.00			
GIROUETTE	15/05/1991	20/05/1999	Girouette Tavid 87				
GIROUETTE	01/03/1977	15/05/1991	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	01/03/1977	15/05/1991	Anémographe Vitesse moyenne (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	20/02/1975	15/10/2013	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	15/10/2013		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00	178	46.999167	3.114500
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	12/10/2021		Capteur Vent ultrasonique Thies compact	10.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	19/05/1980	15/05/1991	Enregistreur de température MECI				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/05/1991	12/09/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	15/05/1991		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.20			
SONDE THERMOMETRIQUE	15/05/1991		Sonde à résistance de platine T01-5312	-1.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	15/05/1991		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	15/05/1991		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	15/05/1991		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	15/05/1991	12/09/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	15/05/1991	12/09/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	12/09/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	12/09/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	1.70			
SONDE THERMOMETRIQUE	12/09/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10			
THERMOGRAPHE	05/10/1970	15/05/1991	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
CAPTEUR NEIGE	27/11/2013		Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R		178	46.999167	3.114500
PLUVIOMETRE	12/09/2008		Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
PLUVIOMETRE	06/03/1980	12/09/2008	Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
HYGROGRAPHE	05/10/1970	15/05/1991	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
SONDE HYGROMETRIQUE	19/05/1980	15/05/1991	Sonde hygrométrique Mecilec LiCI U3310				
SONDE HYGROMETRIQUE	15/05/1991	01/01/1993	Sonde hygrométrique capacitive SPSI				
SONDE HYGROMETRIQUE	12/09/2008		Sonde hygrométrique Rotronic	1.70			
SONDE HYGROMETRIQUE	01/01/1993	12/09/2008	Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE				
HELIOGRAPHE	18/09/1987	14/04/2017	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	09/05/1974	18/09/1987	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	14/04/2017		Pyranomètre K&Z CMP11				

# Catalogue des mesures principales pour NEVERS-MARZY (58160001)

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



Photos du poste 58160001 prises le mercredi 12 juillet 2023.



## \* 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	Ombres portées
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