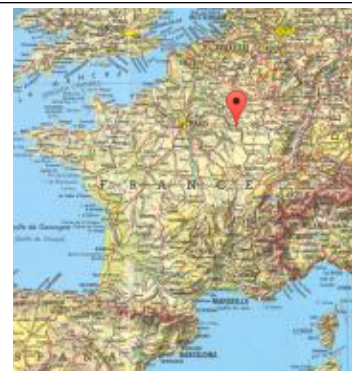




Éditée le 06/04/2021  
Données du 06/04/2021 à 16:10 UTC

**52448001**  
**ST-DIZIER**  
**ROBINSON**



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LOCALISATION	
<b>Département:</b>	HAUTE MARNE(52)
<b>Commune:</b>	SAINT-DIZIER
<b>Lieu-dit:</b>	ROBINSON
<b>Latitude:</b>	48°37'53" Nord
<b>Longitude:</b>	4°54'13" Est
<b>Date localisation:</b>	22/07/2009
<b>Altitude:</b>	139 m
<b>Date d'ouverture:</b>	01/01/1921
<b>Date de fermeture:</b>	Ouvert

### EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
ROBINSON (48°37'53" Nord, 4°54'13" Est, 139 m)	01/01/1921	

### QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	14/04/2015		3	14/04/2015	Bâtiment + arbres à l'Est
Humidite	3	Nr35	22/07/2009	13/04/2015	3	22/07/2009	Bâtiment à l'ENE + arbres.
Humidite	4	Nr35	01/09/1999	21/07/2009		01/09/1999	Source de chaleur a moins de 10 m
Pluie	2	Nr35B	14/04/2015			14/04/2015	
Pluie	1	Nr35	22/07/2009	13/04/2015	3	22/07/2009	
Pluie	2	Nr35	01/09/1999	21/07/2009		01/09/1999	Batiment de commandement.
Ray_glo_diff	3	Nr35B	22/07/2009		3	14/04/2015	Bâtiment à l'ENE + arbres.
Rugosite_e	3	Nr35B	22/07/2009		1	14/04/2015	
Rugosite_n	4	Nr35B	22/07/2009		1	14/04/2015	
Rugosite_o	4	Nr35B	22/07/2009		1	14/04/2015	
Rugosite_s	3	Nr35B	22/07/2009		1	15/04/2015	
Temperature	2	Nr35B	14/04/2015		3	14/04/2015	Bâtiment + arbres à l'Est
Temperature	3	Nr35	22/07/2009	13/04/2015	3	22/07/2009	Bâtiment à l'ENE + arbres.
Temperature	4	Nr35	01/09/1999	21/07/2009		01/09/1999	Source de chaleur a moins de 10 m
Vent	1	Nr35B	22/07/2009		1	14/04/2015	
Vent	2	Nr35	01/09/1999	21/07/2009		01/09/1999	Variation d'altitude

### CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Réf.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	C	NR37	17/06/2010		17/06/2010	Déclassement car sonde non étalonnée depuis plus de 15 mois.
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	16/06/2010	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	

**CLASSE MESURES**

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Rayonnement	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**

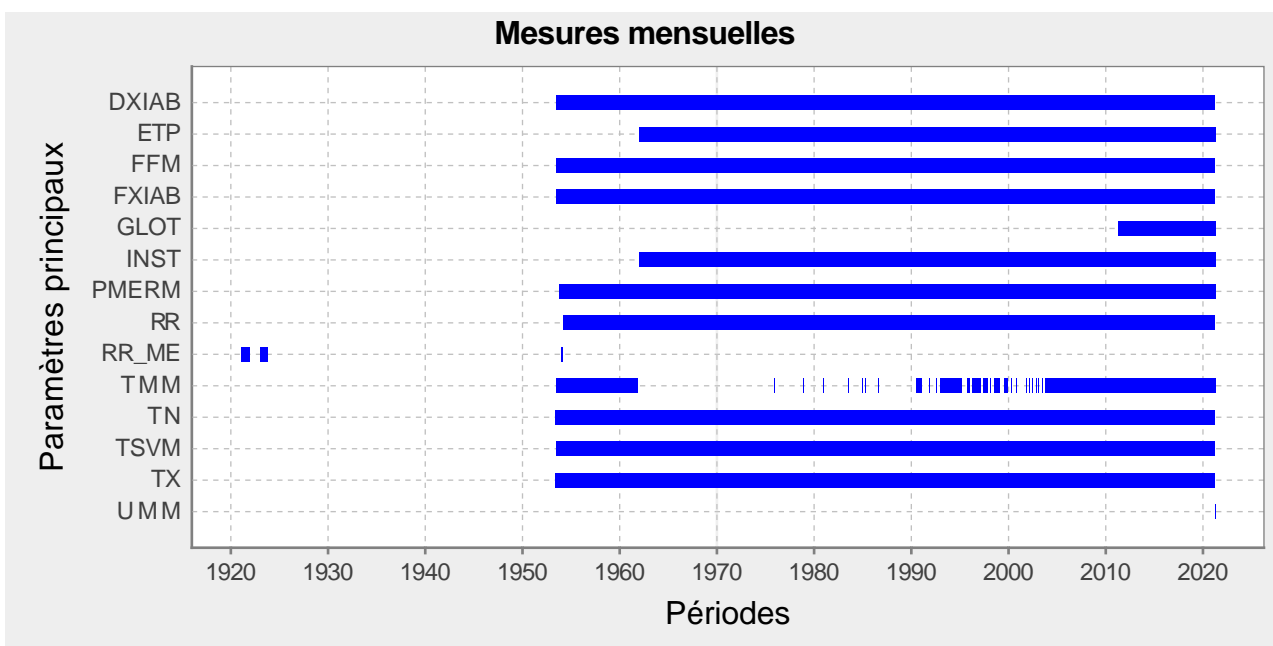
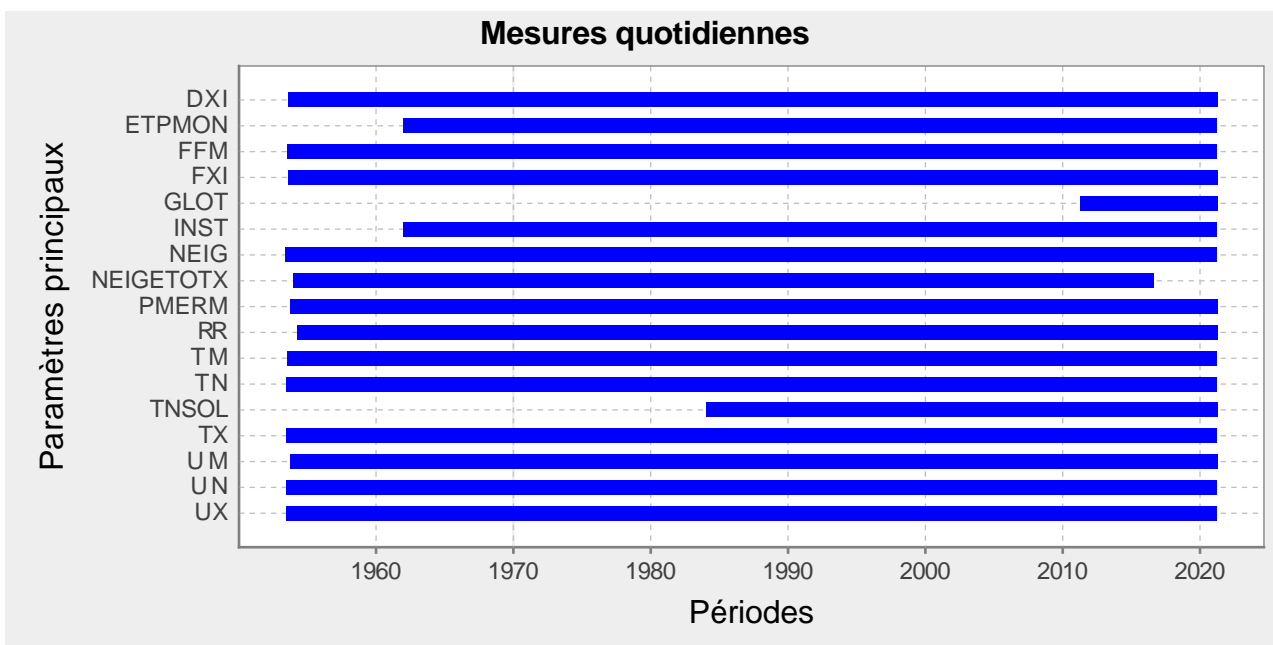
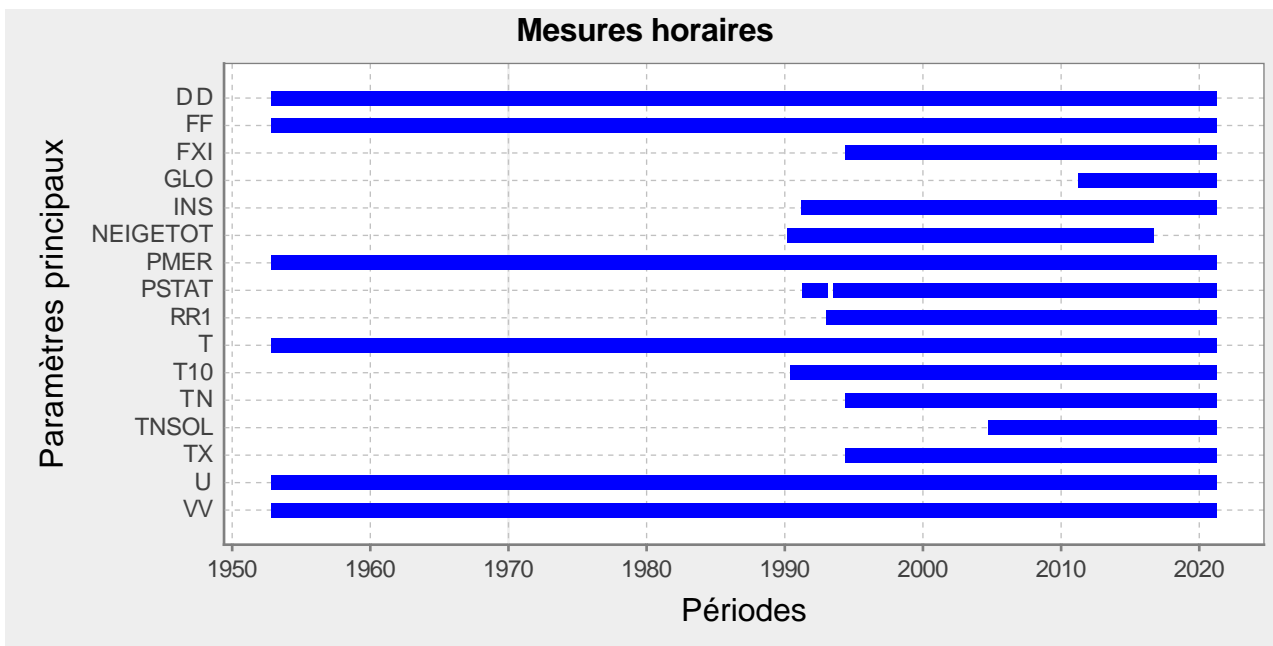
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
ABRI METEO	10/08/2006		ABRI METEO INCONNU				
TELEMETRE	01/01/2000	23/04/2017	VAISALA CT25K				
TELEMETRE	01/01/1999	01/01/2000	TNA				
TELEMETRE A NUAGES	25/04/2017		VAISALA CL31				
TRANSMISSOMETRE	08/07/1976		TRANSMISS SAPE				
BAROGRAPHE	27/03/1961	15/09/1963	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	22/12/1952	11/01/1953	NAUDET A CAPSULES				
BAROGRAPHE	22/09/1969		RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	20/07/1964	21/09/1969	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	16/09/1963	12/01/1964	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	13/01/1964	19/07/1964	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	12/01/1953	01/02/1959	NAUDET A CAPSULES				
BAROGRAPHE	07/06/1960	26/03/1961	NAUDET A CAPSULES				
BAROGRAPHE	02/02/1959	06/06/1960	RICHARD A CAPSULES				
BAROMETRE	31/01/1990		FIL VIBRANT	140.00			
BAROMETRE	24/11/1961	11/06/1967	TONNELOT	140.00			
BAROMETRE	20/01/1961	23/11/1961	TONNELOT	140.00			
BAROMETRE	12/06/1967	30/06/1968	ECHELLE COMPENSEE	140.00			
BAROMETRE	06/06/2007		Baromètre numérique PTB220 ( VAISALA )		138	4837881	45422
BAROMETRE	01/10/1977	30/01/1990	ECHELLE COMPENSEE	140.00			
BAROMETRE	01/10/1953	19/01/1961	TONNELOT	140.00			
BAROMETRE	01/09/1973	31/07/1975	ECHELLE COMPENSEE	140.00			
BAROMETRE	01/08/1975	03/09/1977	ECHELLE COMPENSEE	140.00			
BAROMETRE	01/08/1971	31/08/1973	ECHELLE COMPENSEE	140.00			
BAROMETRE	01/07/1968	31/07/1968	ECHELLE COMPENSEE	140.00			
ANEMOMETRE	20/12/1999		DEOLIA 96				
ANEMOMETRE	16/05/1974	31/03/1990	ANEMO-FREQ				
ANEMOMETRE	13/08/1964	15/05/1974	CHAUV-ARNOUX				
ANEMOMETRE	08/08/1962	12/08/1964	PAPILLON - 1				
ANEMOMETRE	01/09/1953	31/07/1962	ELECTROMAGNETIQUE				
ANEMOMETRE	01/04/1990	01/01/1999	TAVID87	10.20			
GIROUETTE	20/12/1999		DEOLIA 96				
GIROUETTE	15/05/1974	20/12/1999	A RECOUVREMENT				
GIROUETTE	08/08/1962	15/05/1974	RESIST CHAUV-ARNOUX				
GIROUETTE	01/09/1953	31/07/1962	A RESIST PAPILLON				
ANEMOGRAPHE	16/05/1974	31/03/1990	VIT INST ET MOY				
ANEMOGRAPHE	01/09/1953	15/05/1974	ANEMOG VIT INST				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	26/04/1974	24/02/2002	ANEMO METALLIQUE	10.75			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	14/12/1973	25/04/1974	MAT				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/09/1953	13/12/1973	ANEMO METALLIQUE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	26/07/1966	03/12/1968	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	23/10/1952	15/06/1953	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	16/06/1953	03/07/1961	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	14/04/1964	25/07/1966	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	04/12/1968		THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	04/07/1961	13/04/1964	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MINI	26/07/1966	03/12/1968	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	25/10/1975	08/02/1979	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	23/10/1952	15/06/1953	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	16/06/1953	03/07/1961	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	14/04/1964	25/07/1966	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	09/02/1979		THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	04/12/1968	24/10/1975	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	04/07/1961	13/04/1964	THERMOM A ALCOOL				

## INSTRUMENTS

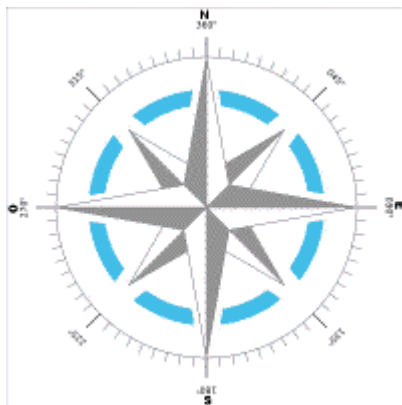
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
THERMOMETRE MAXI	26/07/1966	03/12/1968	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	25/10/1975	08/02/1979	STIL MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	23/10/1952	15/06/1953	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	18/06/1975	24/10/1975	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	16/06/1953	03/07/1961	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	14/04/1964	25/07/1966	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	09/02/1979		STIL MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	04/12/1968	17/06/1875	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	04/07/1961	13/04/1964	THERMOM A MERCURE				
SONDE THERMOMETRIQUE	25/10/1975	08/02/1979	SONDE RESIST PT				
SONDE THERMOMETRIQUE	22/03/2006		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	18/06/1975	24/10/1975	SONDE RESIST PT				
SONDE THERMOMETRIQUE	13/01/2011		Sonde résistance Pt au sol ( PYROCONTROLE )				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/02/1979		SONDE RESIST PT				
THERMOGRAPHE	25/10/1975	08/02/1979	RICHARD PANORAMIQUE				
THERMOGRAPHE	25/07/1966	03/12/1968	RICHARD PANORAMIQUE				
THERMOGRAPHE	18/06/1975	24/10/1975	RICHARD PANORAMIQUE				
THERMOGRAPHE	15/06/1953	03/07/1961	BILAME				
THERMOGRAPHE	14/04/1964	24/07/1966	RICHARD PANORAMIQUE				
THERMOGRAPHE	09/02/1979		RICHARD PANORAMIQUE				
THERMOGRAPHE	04/12/1968	17/06/1975	RICHARD PANORAMIQUE				
THERMOGRAPHE	04/07/1961	13/04/1964	RICHARD PANORAMIQUE				
PLUVIOMETRE	29/07/2004	13/11/2013	PRECIS MECANIQUE 1000 CM2				
PLUVIOMETRE	14/11/2013		PRECIS MECANIQUE 3070				
PLUVIOMETRE	05/01/2001	28/07/2004	PRECIS MECANIQUE 1000 CM2				
HYGROGRAPHE	30/07/1968	17/06/1975	HYGROG PANORAM RICH				
HYGROGRAPHE	26/07/1966	29/07/1968	HYGROG PANORAM RICH				
HYGROGRAPHE	18/06/1975	08/02/1979	HYGROG PANORAM RICH				
HYGROGRAPHE	11/06/1953	07/01/1954	HYGROG 1 MECHE RICH				
HYGROGRAPHE	09/02/1979		HYGROG PANORAM RICH				
HYGROGRAPHE	08/01/1954	03/07/1961	HYGROG 1 MECHE RICH				
HYGROGRAPHE	04/07/1961	25/07/1966	HYGROG PANORAM RICH				
PSYCHROMETRE	30/07/1968		PSYCHROM FIXE				
PSYCHROMETRE	26/07/1966	29/07/1968	PSYCHROM FIXE				
PSYCHROMETRE	23/10/1952	11/06/1953	PSYCHROM FRONDE				
PSYCHROMETRE	13/06/1975	08/02/1979	PSYCHROM FIXE				
PSYCHROMETRE	12/06/1953	07/01/1954	PSYCHROM FIXE				
PSYCHROMETRE	08/01/1954	03/07/1961	PSYCHROM FIXE				
PSYCHROMETRE	04/07/1961	25/07/1966	PSYCHROM FIXE				
SONDE HYGROMETRIQUE	26/11/2020		VAISALA HMP110 en 0-1 V				
SONDE HYGROMETRIQUE	25/10/1975	08/02/1979	SONDE LICL + ENR MECI				
SONDE HYGROMETRIQUE	18/06/1975	24/10/1975	SONDE LICL + ENR MECI				
SONDE HYGROMETRIQUE	09/02/1979		SONDE LICL + ENR MECI				
SONDE HYGROMETRIQUE	07/06/2007		SONDE HYGROMETRIQUE INCONNUE				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/01/1990		HMP35DE VAISALA				
DIFFUSOMETRE	18/02/2000		DIFFUSOMETRE INCONNU				
DIFFUSOMETRE	01/01/2000		DF20				
HELIOGRAPHE	25/03/2008	21/12/2017	CE181				
HELIOGRAPHE	05/08/1990		CIMEL				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	01/01/1990	CAMPBELL CHAUFFE	145.00			
HELIOGRAPHE	01/01/1962	31/12/1967	JORDAN	143.50			
PYRANOMETRE	29/03/2021		Pyranomètre K&Z CM6B				
PYRANOMETRE	06/04/2011	28/03/2021	Pyranomètre K&Z CMP11				

# Catalogue des mesures principales pour ST-DIZIER (52448001)

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



Photos du poste 52448001 prises le mardi 14 avril 2015.





## \* 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