




Editée le 02/05/2023

Données du 02/05/2023 à 08:13 UTC

52448001
ST-DIZIER
ROBINSON



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	HAUTE-MARNE(52)
	Commune:	SAINT-DIZIER
	Lieu-dit:	ROBINSON
	Latitude:	48°37'53" Nord
	Longitude:	4°54'13" Est
	Date localisation:	22/07/2009
	Altitude:	139 m
	Date d'ouverture:	01/01/1921
	Date de fermeture:	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	3	Nr35B	18/08/2021		3	18/08/2021	Ombre portée en période hivernale environ en matinée durant 1h H soleil > 7°
Humidite	2	Nr35B	14/04/2015	17/08/2021	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		3	18/08/2021	Absence de brise-vent
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	2	Nr35B	18/08/2021		3	18/08/2021	Ombre portée en période dhiver dune durée de 2 H > 5° et largeur > 10° secteur S à SE
Ray_glo_diff	3	Nr35B	22/07/2009	17/08/2021	3	14/04/2015	Bâtiment à l'ENE + arbres.
Rugosite_e	3	Nr35B	22/07/2009		1	18/08/2021	
Rugosite_n	4	Nr35B	22/07/2009		1	18/08/2021	
Rugosite_o	4	Nr35B	22/07/2009		1	18/08/2021	
Rugosite_s	3	Nr35B	22/07/2009		1	18/08/2021	
Temperature	3	Nr35B	18/08/2021		3	18/08/2021	Ombre portée l'hiver durant 1h H soleil > 7° + perturbation temporaire par aéronefs
Temperature	2	Nr35B	14/04/2015	17/08/2021	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	18/08/2021	
Vent	2	Nr35	01/09/1999	21/07/2009		01/09/1999	Variation d'altitude

CLASSE MESURES

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

INSTRUMENTS

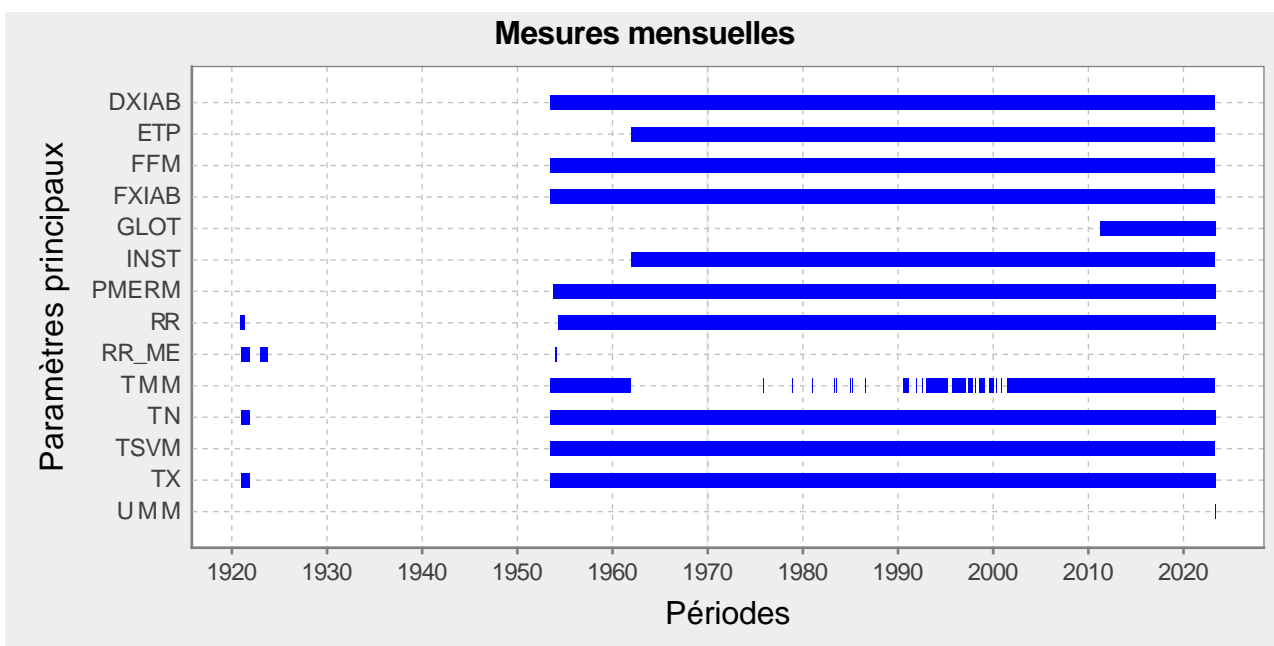
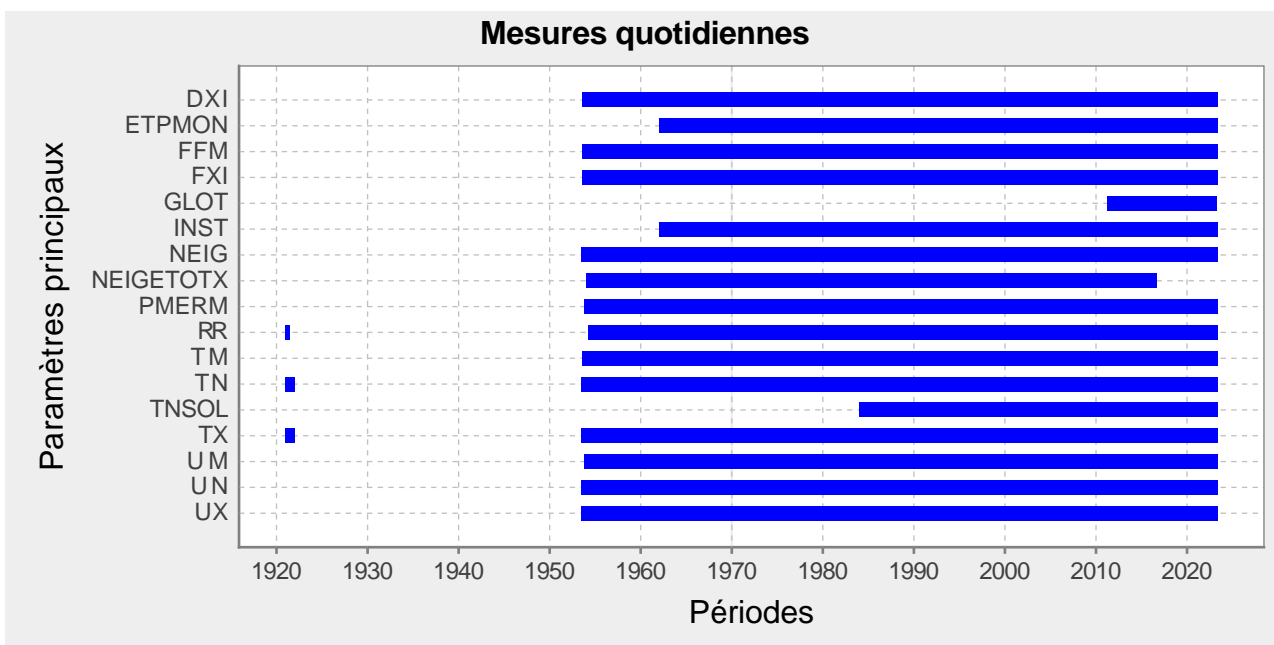
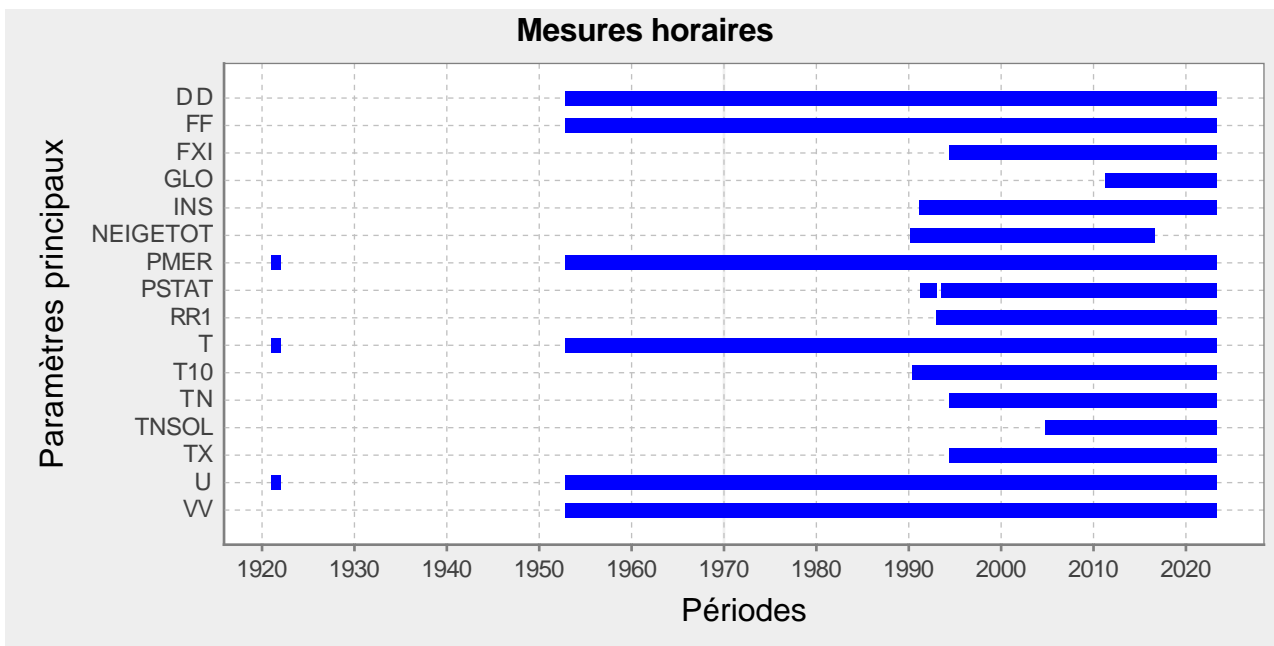
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	10/08/2006		Abri inconnu				
TELEMETRE	25/04/2017		Télémetre Vaisala CL31				
TELEMETRE	01/01/2000	23/04/2017	Télémetre Vaisala CT25K				
TELEMETRE	01/01/1999	01/01/2000	Télémetre à nuages TNA C2541				
BAROGRAPHE	27/03/1961	15/09/1963	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	22/12/1952	11/01/1953	Barographe anéroïde à capsules				
BAROGRAPHE	22/09/1969		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	20/07/1964	21/09/1969	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	16/09/1963	12/01/1964	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	13/01/1964	19/07/1964	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	12/01/1953	01/02/1959	Barographe anéroïde à capsules				
BAROGRAPHE	07/06/1960	26/03/1961	Barographe anéroïde à capsules				
BAROGRAPHE	02/02/1959	06/06/1960	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	31/01/1990		Baromètre à fil vibrant LEEM		140		
BAROMETRE	24/11/1961	11/06/1967	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		140		
BAROMETRE	20/01/1961	23/11/1961	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		140		
BAROMETRE	12/06/1967	30/06/1968	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		140		
BAROMETRE	06/06/2007		Baromètre Vaisala PTB220		138	48.631333	4.903667
BAROMETRE	01/10/1977	30/01/1990	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		140		
BAROMETRE	01/10/1953	19/01/1961	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		140		
BAROMETRE	01/09/1973	31/07/1975	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		140		
BAROMETRE	01/08/1975	03/09/1977	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		140		
BAROMETRE	01/08/1971	31/08/1973	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		140		
BAROMETRE	01/07/1968	31/07/1968	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		140		
ANEMOMETRE	20/12/1999	11/11/2021	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	13/08/1964	15/05/1974	Anémomètre autre				
ANEMOMETRE	01/04/1990	01/01/1999	Anémomètre Tavid 87	10.20			
GIROUETTE	20/12/1999	11/11/2021	Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	15/05/1974	20/12/1999	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	08/08/1962	15/05/1974	Girouette autre				
GIROUETTE	01/09/1953	31/07/1962	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	16/05/1974	31/03/1990	Anémographe enregistreur Fréquenceométrique W1360				
ANEMOGRAPHE	16/05/1974	31/03/1990	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	08/08/1962	12/08/1964	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/09/1953	15/05/1974	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/09/1953	31/07/1962	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	26/04/1974	24/02/2002	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	10.75			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	14/12/1973	25/04/1974	Pylône anémométrique autre				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/09/1953	13/12/1973	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique				
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	11/11/2021		Capteur Vent ultrasonique Thies réchauffé Alizia 310 US				

INSTRUMENTS

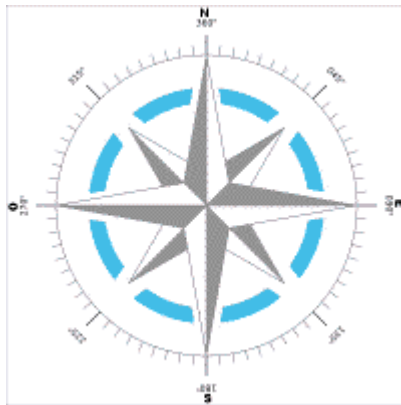
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
SONDE THERMOMETRIQUE	25/10/1975	08/02/1979	Sonde thermométrique platine				
SONDE THERMOMETRIQUE	22/03/2006		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	18/06/1975	24/10/1975	Sonde thermométrique platine				
SONDE THERMOMETRIQUE	13/01/2011		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	09/02/1979		Sonde à résistance de platine T01-5312				
THERMOGRAPHE	25/10/1975	08/02/1979	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	25/07/1966	03/12/1968	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	18/06/1975	24/10/1975	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	15/06/1953	03/07/1961	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	14/04/1964	24/07/1966	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	09/02/1979		Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	04/12/1968	17/06/1975	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	04/07/1961	13/04/1964	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
PLUVIOMETRE	29/07/2004	13/11/2013	Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
PLUVIOMETRE	14/11/2013		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	05/01/2001	28/07/2004	Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
HYGROGRAPHE	30/07/1968	17/06/1975	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	26/07/1966	29/07/1968	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	18/06/1975	08/02/1979	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	11/06/1953	07/01/1954	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	09/02/1979		Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	08/01/1954	03/07/1961	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	04/07/1961	25/07/1966	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
PSYCHROMETRE	30/07/1968		Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	26/07/1966	29/07/1968	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	23/10/1952	11/06/1953	Psychromètre fronde				
PSYCHROMETRE	13/06/1975	08/02/1979	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	12/06/1953	07/01/1954	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	08/01/1954	03/07/1961	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	04/07/1961	25/07/1966	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	26/11/2020		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110				
SONDE HYGROMETRIQUE	25/10/1975	08/02/1979	Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
SONDE HYGROMETRIQUE	18/06/1975	24/10/1975	Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
SONDE HYGROMETRIQUE	09/02/1979		Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
SONDE HYGROMETRIQUE	07/06/2007		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/01/1990		Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE				
HELIOGRAPHE	25/03/2008	21/12/2017	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	05/08/1990		Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	01/01/1990	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1962	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
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 mercredi 18 août 2021.



Secteur Est classifié

Photos interdites



* 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 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