



Éditée le 22/09/2023

Données du 22/09/2023 à 08:53 UTC

**50209001**  
**GONNEVILLE**  
**AEROPORT DE MAUPERTUS**



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	<b>Département:</b>	MANCHE(50)
	<b>Commune actuelle:</b>	CARNEVILLE
	<b>Commune d'origine:</b>	GONNEVILLE
	<b>Lieu-dit:</b>	AEROPORT DE MAUPERTUS
	<b>Latitude:</b>	49°39'10" Nord
	<b>Longitude:</b>	1°27'49" Ouest
	<b>Date localisation:</b>	01/04/2010
	<b>Altitude:</b>	134 m
	<b>Date d'ouverture:</b>	01/01/1956
	<b>Date de fermeture:</b>	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AEROPORT DE MAUPERTUS (49°38'51" Nord, 1°28'41" Ouest, 133 m)	01/01/1956	21/04/2010
AEROPORT DE MAUPERTUS (49°39'10" Nord, 1°27'49" Ouest, 134 m)	22/04/2010	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	1	Nr35B	22/04/2010		3	22/07/2019	
Humidite	4	Nr35	25/09/2003	21/04/2010	3	19/05/2005	566m2 de surfaces rayonnantes dans les 30m et 70m2 dans les 10m autour de l'abri.
Pluie	2	Nr35B	01/01/2015		3	22/07/2019	
Pluie	1	Nr35	25/09/2003	31/12/2014	3	05/11/2014	Sites très faibles.
Ray_glo_diff	1	Nr35B	01/01/2015	22/02/2018	3	01/01/2015	ombres portées de sites < 5°
Ray_glo_diff	2	Nr35	19/04/2010	31/12/2014	3	05/11/2014	Bât dans le SE, site> 2°. Le capteur pourrait être surélevé.
Rugosite_e	3	Nr35B	25/09/2003		3	22/07/2019	
Rugosite_n	3	Nr35B	25/09/2003		3	22/07/2019	
Rugosite_o	3	Nr35B	25/09/2003		3	22/07/2019	
Rugosite_s	3	Nr35B	25/09/2003		3	22/07/2019	
Temperature	1	Nr35B	22/04/2010		3	22/07/2019	
Temperature	4	Nr35	25/09/2003	21/04/2010	3	19/05/2005	566m2 de surfaces rayonnantes dans les 30m et 70m2 dans les 10m autour de l'abri.
Vent	2	Nr35B	01/01/2015		3	22/07/2019	Arbres et bâtiments de sites > 1,9°
Vent	1	Nr35	22/04/2010	31/12/2014	3	05/11/2014	Pas d'obstacle.
Vent	3	Nr35	25/09/2003	21/04/2010	3	19/05/2005	Présence d'un arbre proche : H=12,7m, site=13,5°

CLASSE MESURES						
Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	



**CLASSE MESURES**

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

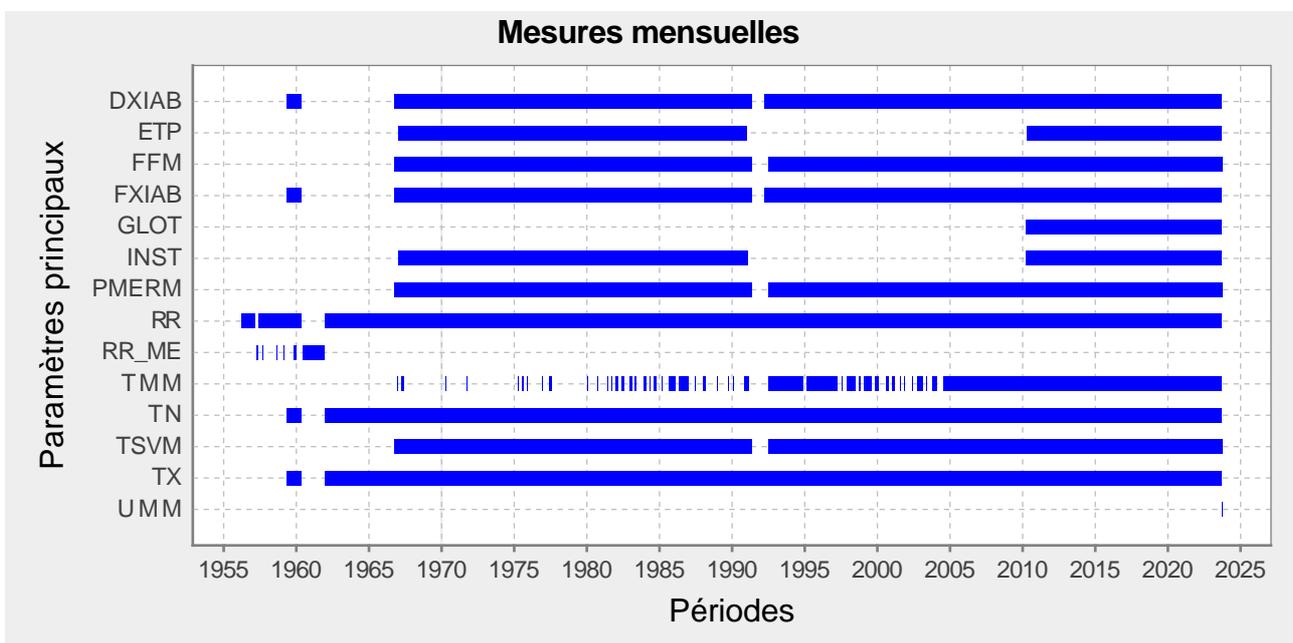
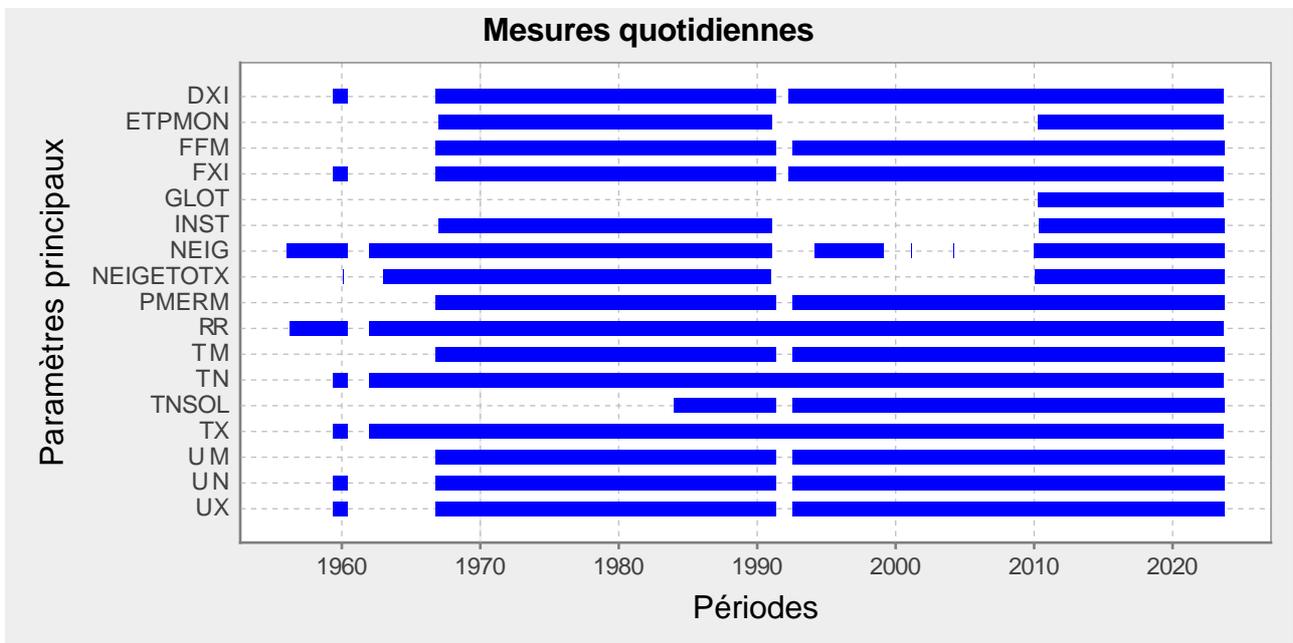
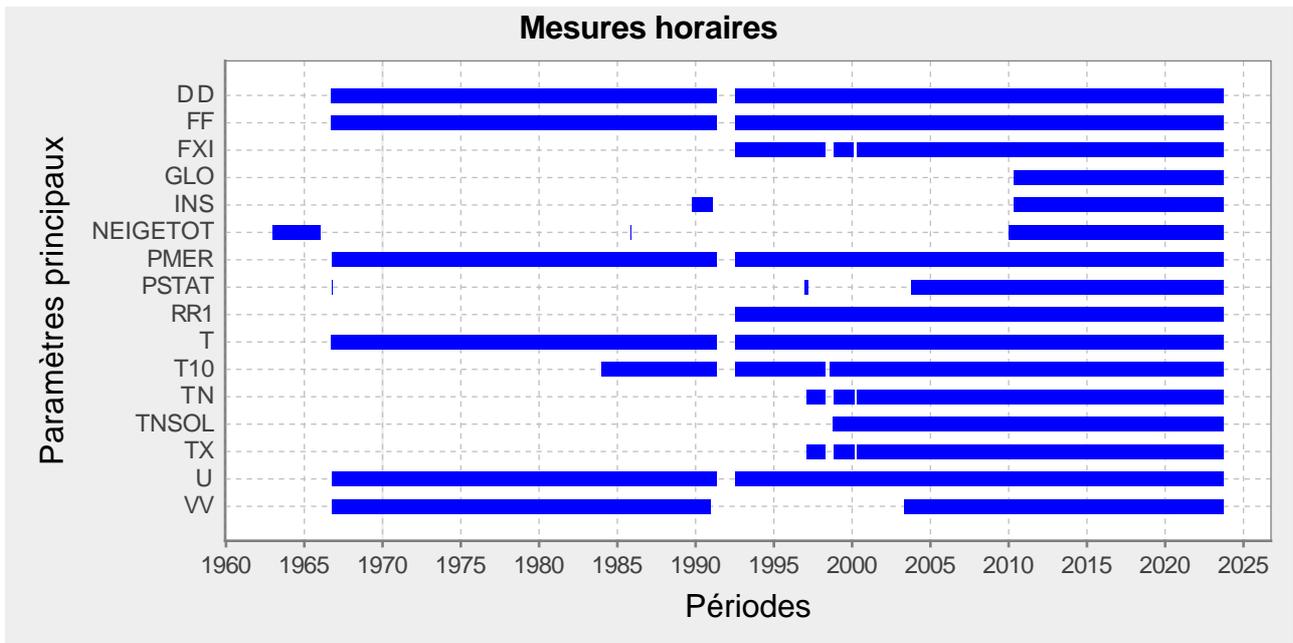
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	22/04/2010		Abri grand modèle BM0 1150/1151		134	49.652667	-1.463500
ABRI METEO	07/11/1967	21/04/2010	Abri grand modèle BM0 1150/1151		133	49.647000	-1.478000
ABRI METEO	01/04/1956	06/11/1967	Abri autre		133	49.647000	-1.478000
STATION AUTO	03/08/2011		Station automatique OPALE UMB (Sterela)		134	49.652667	-1.463500
STATION AUTO	01/01/1995	02/08/2011	Station automatique MIRIA Synop 25V				
STATION AUTO	01/01/1988	01/01/1995	Station automatique MISTRAL MQ04962				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	20/04/2010		Capteur temps présent Vaisala PWD22		134	49.652667	-1.463500
CAPTEUR TEMPS PRESENT	15/02/2005	19/04/2010	Capteur temps présent Vaisala PWD22		133	49.647000	-1.478000
TELEMETRE	23/07/1994		Télémetre Impulsphysik LD WHX 04 C2560		132	49.650333	-1.454500
TELEMETRE	11/10/1966	10/03/1967	Télémetre autre				
TELEMETRE	10/03/1967	03/12/1980	Télémetre à nuages TNR C251				
TELEMETRE	04/12/1980	23/07/1994	Télémetre autre		132	49.650333	-1.454500
ETAT DU SOL	25/05/2012		Capteur Etat du sol Degreane Solia 300		134	49.652833	-1.463333
BAROGRAPHE	11/10/1966	31/12/1990	Barographe anéroïde Jules Richard			49.647000	-1.478000
BAROMETRE	22/04/2010		Baromètre Vaisala PTB220		138	49.652667	-1.463500
BAROMETRE	12/03/1997	21/04/2010	Baromètre Vaisala PTB220		135	49.647000	-1.478000
BAROMETRE	11/10/1966	31/12/1988	Baromètre à mercure (type Fortin)		138	49.647000	-1.478000
BAROMETRE	01/04/1956	11/10/1966	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		139	49.647000	-1.477000
BAROMETRE	01/01/1989	12/03/1997	Baromètre à fil vibrant LEEM		135	49.647000	-1.478000
ANEMOMETRE	22/04/2010	05/09/2023	Anémomètre Déolia 96	10.00		49.652667	-1.463500
ANEMOMETRE	14/01/1994	12/07/2000	Anémomètre Déolia 92	10.50		49.649667	-1.481667
ANEMOMETRE	12/07/2000	21/04/2010	Anémomètre Déolia 96	10.50		49.647000	-1.478000
GIROUETTE	28/01/1975	13/01/1994	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361	10.50		49.649667	-1.481667
GIROUETTE	22/04/2010	05/09/2023	Girouette Déolia 96	10.00		49.652667	-1.463500
GIROUETTE	14/01/1994	12/07/2000	Girouette Déolia 92	10.50		49.649667	-1.481667
GIROUETTE	12/10/1966	27/01/1975	Girouette autre	10.50			
GIROUETTE	12/07/2000	21/04/2010	Girouette Déolia 96	10.50		49.649667	-1.481667
ANEMOGRAPHE	28/01/1975	13/01/1994	Anémographe électromagnétique (type inconnu)	10.50		49.649667	-1.481667
ANEMOGRAPHE	28/01/1975	13/01/1994	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	11/10/1966	25/01/1975	Anémographe électromagnétique (type inconnu)	10.50			
ANEMOGRAPHE	11/10/1966	25/01/1975	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)	10.50			
ANEMOGRAPHE	01/04/1956	11/10/1966	Anémographe Papillon (type inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	28/09/2017	06/09/2023	Pylône anémométrique mât FUJI basculant 900				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	22/04/2010	27/09/2017	Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165		134	49.652667	-1.463500
PYLONE ANEMOMETRIQUE	11/10/1966	30/06/1976	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	05/09/2023		Pylône anémométrique autre	10.00	134	49.652667	-1.463500
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/07/1976	21/04/2010	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique		133	49.649667	-1.481667
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	05/09/2023		Capteur Vent ultrasonique Thies compact	10.00	134	49.652667	-1.463500
SONDE THERMOMETRIQUE	22/04/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.50		49.652667	-1.463500
SONDE THERMOMETRIQUE	22/04/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	-1.00		49.652667	-1.463500
SONDE THERMOMETRIQUE	22/04/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	1.50		49.652667	-1.463500
SONDE THERMOMETRIQUE	22/04/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10		49.652667	-1.463500
SONDE THERMOMETRIQUE	22/04/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.10		49.652667	-1.463500
SONDE THERMOMETRIQUE	22/04/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.20		49.652667	-1.463500
SONDE THERMOMETRIQUE	22/04/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.50		49.652667	-1.463500
SONDE THERMOMETRIQUE	19/11/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00		49.652667	-1.463500
SONDE THERMOMETRIQUE	10/12/1988	21/04/2010	Sonde à résistance de platine T01-5312	1.50		49.647000	-1.478000
SONDE THERMOMETRIQUE	01/07/1976	09/12/1988	Sonde thermométrique platine			48.647000	-1.478000

## INSTRUMENTS

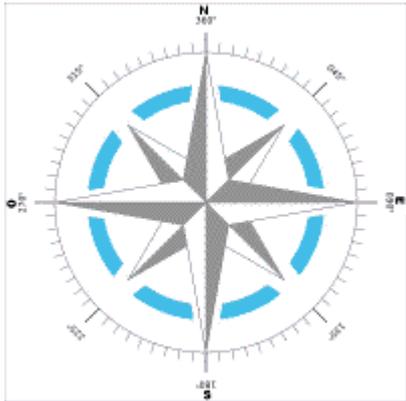
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1987	21/04/2010	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.50		49.647000	-1.473000
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1984	21/04/2010	Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.50		49.647000	-1.478000
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1984	21/04/2010	Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.10		49.647000	-1.478000
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1984	21/04/2010	Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.20		49.647000	-1.478000
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1984	21/04/2010	Sonde à résistance de platine T01-5312	-1.00		49.647000	-1.478000
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1984	21/04/2010	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10		49.647000	-1.478000
THERMOGRAPHE	12/10/1966	01/07/1976	Thermographe autre	1.50		49.647000	-1.478000
PLUVIOGRAPHE	31/01/1971	10/05/1979	Pluviographe autre		133	49.647000	-1.478000
PLUVIOGRAPHE	10/05/1979	30/11/1988	Pluviographe autre		133	49.647000	-1.478000
PLUVIOGRAPHE	01/09/1969	31/01/1971	Pluviographe autre		133	49.647000	-1.478000
PLUVIOMETRE	22/04/2010		Pluviomètre à augets type R3030/R3032		134	49.652667	-1.463500
PLUVIOMETRE	16/02/2005	21/04/2010	Pluviomètre à augets type R3030/R3032		133	49.647000	-1.478000
PLUVIOMETRE	10/05/1979	15/02/2005	Pluviomètre à augets type R3030/R3032		133	49.647000	-1.478000
PLUVIOMETRE	01/04/1956	31/12/1970	Pluviomètre Association zinc à éprouvette		133	48.647000	-1.478000
PLUVIOMETRE	01/01/1971	09/05/1979	Pluviomètre à éprouvette SPIEA modifié MN R2050		133	49.647000	-1.478000
HYGROGRAPHE	12/10/1966	01/07/1976	Hydrographe à cheveux		133	49.647000	-1.478000
PSYCHROMETRE	12/10/1966	01/07/1976	Psychromètre fixe		133	49.647000	-1.478000
SONDE HYGROMETRIQUE	22/04/2010		Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE	1.50		49.652667	-1.463500
SONDE HYGROMETRIQUE	13/01/1995	21/04/2010	Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE	1.50		48.647000	-1.478000
SONDE HYGROMETRIQUE	10/12/1988	13/01/1995	Sonde hygrométrique inconnue	1.50		48.647000	-1.478000
SONDE HYGROMETRIQUE	01/07/1976	09/12/1988	Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310	1.50		48.647000	-1.478000
HELIOGRAPHE	19/04/2010	04/09/2016	Héliographe CE 181		133	49.652667	-1.463500
HELIOGRAPHE	01/12/1989	01/02/1991	Héliographe CE 181		133	49.647000	-1.478000
HELIOGRAPHE	01/01/1972		Héliographe CAMPBELL		141	49.647000	-1.478000
HELIOGRAPHE	01/01/1967	31/12/1971	Héliographe CAMPBELL		141	49.647000	-1.478000
PYRANOMETRE	19/04/2010		Pyranomètre K&Z CMP11		133	49.652667	-1.463500

# Catalogue des mesures principales pour GONNEVILLE (50209001)

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



Photos du poste 50209001 prises le vendredi 22 septembre 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	
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