




Éditée le 03/04/2024

Données du 03/04/2024 à 13:56 UTC

47091001
AGEN-LA GARENNE
AGEN LA GARENNE



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	LOT-ET-GARONNE(47)
	Commune:	ESTILLAC
	Lieu-dit:	AGEN LA GARENNE
	Latitude:	44°10'20" Nord
	Longitude:	0°35'41" Est
	Date localisation:	14/10/2008
	Altitude:	58 m
	Date d'ouverture:	01/01/1939
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AGEN LA GARENNE (44°10'36" Nord, 0°35'42" Est, 59 m)	01/01/1939	21/09/2005
AGEN LA GARENNE (44°10'20" Nord, 0°35'41" Est, 58 m)	22/09/2005	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	1	Nr35B	19/11/2015		1	19/01/2024	
Humidite	1	Nr35	01/09/1999	18/11/2015	3	01/09/1999	
Pluie	2	Nr35B	19/11/2015		1	19/01/2024	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	18/11/2015	3	31/12/2014	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	19/11/2015		1	19/01/2024	
Ray_glo_diff	1	Nr35	01/09/1999	18/11/2015	3	01/09/1999	
Rugosite_e	3	Nr35B	19/01/2024		1	19/01/2024	
Rugosite_e	2	Nr35B	19/11/2015	18/01/2024	1	19/11/2015	
Rugosite_e	2	Nr35	14/10/2008	18/11/2015	1	14/10/2008	
Rugosite_n	4	Nr35B	19/11/2015		1	19/01/2024	
Rugosite_n	4	Nr35	14/10/2008	18/11/2015	1	14/10/2008	
Rugosite_o	3	Nr35B	19/11/2015		1	19/01/2024	
Rugosite_o	3	Nr35	14/10/2008	18/11/2015	1	14/10/2008	
Rugosite_s	4	Nr35B	19/01/2024		1	19/01/2024	
Rugosite_s	3	Nr35B	19/11/2015	18/01/2024	1	19/11/2015	
Rugosite_s	3	Nr35	14/10/2008	18/11/2015	1	14/10/2008	
Temperature	1	Nr35B	19/11/2015		1	19/01/2024	
Temperature	1	Nr35	01/09/1999	18/11/2015	3	01/09/1999	
Vent	2	Nr35B	19/01/2024		1	19/01/2024	Nouveau bâtiment au sud à 100m
Vent	1	Nr35B	19/11/2015	18/01/2024	3	19/11/2015	
Vent	1	Nr35	01/09/1999	18/11/2015	3	01/09/1999	



CLASSE MESURES

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

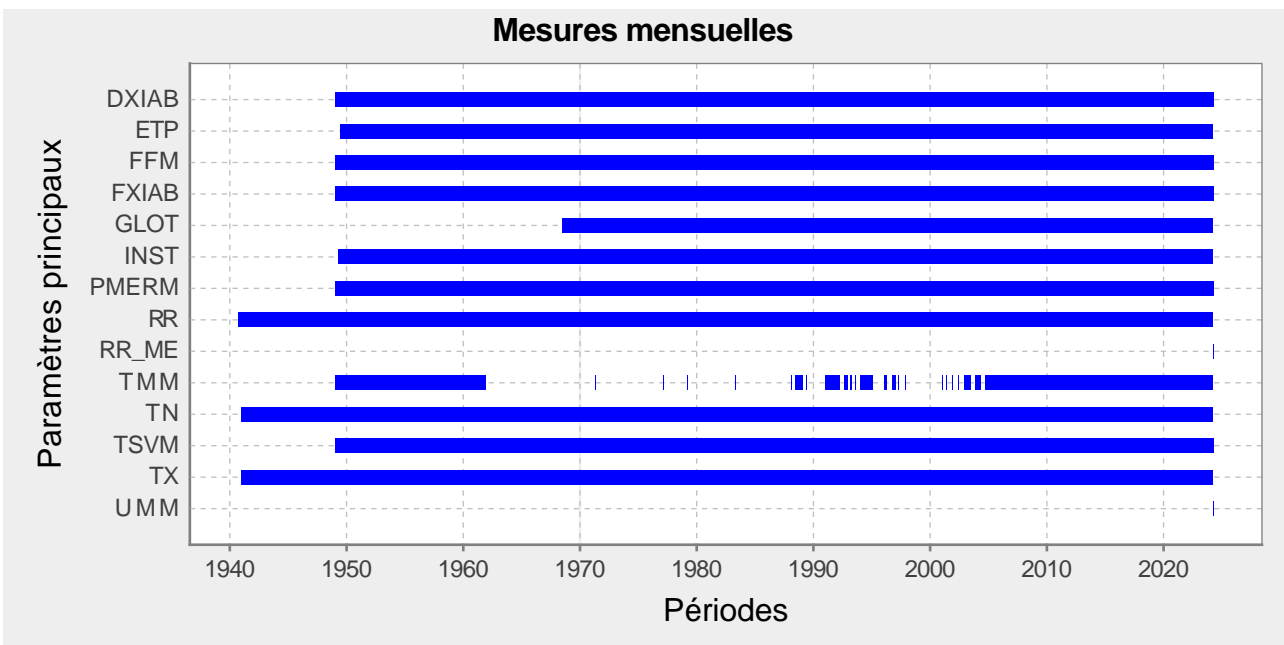
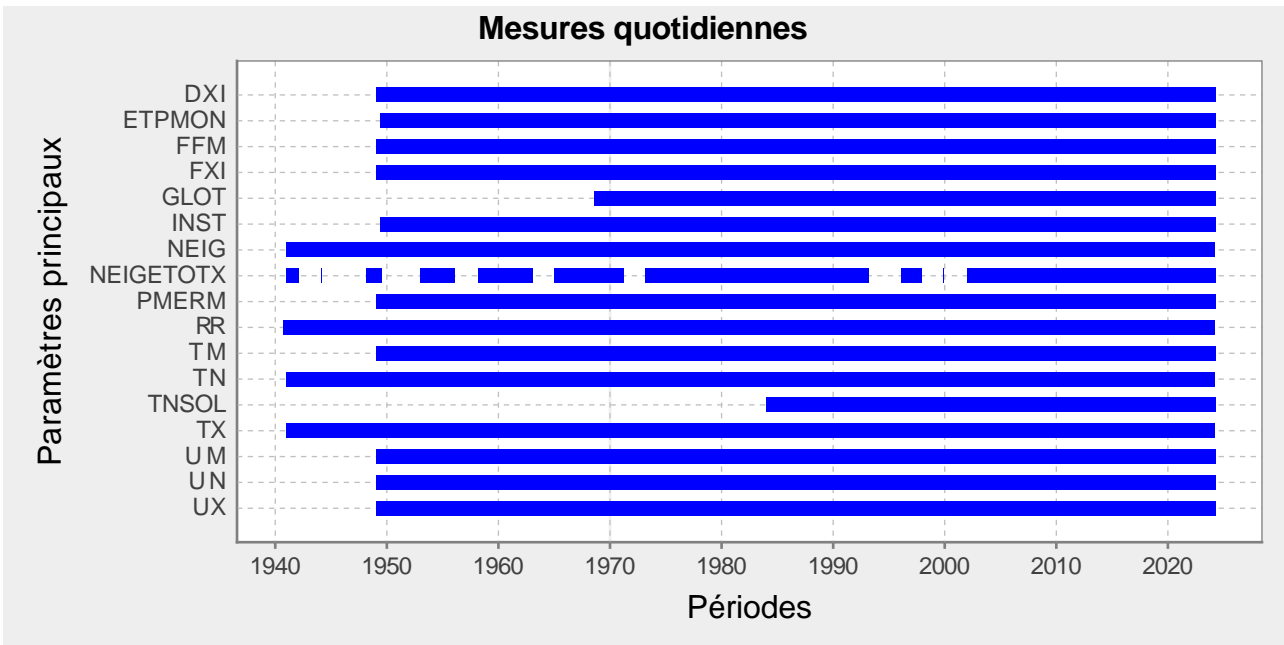
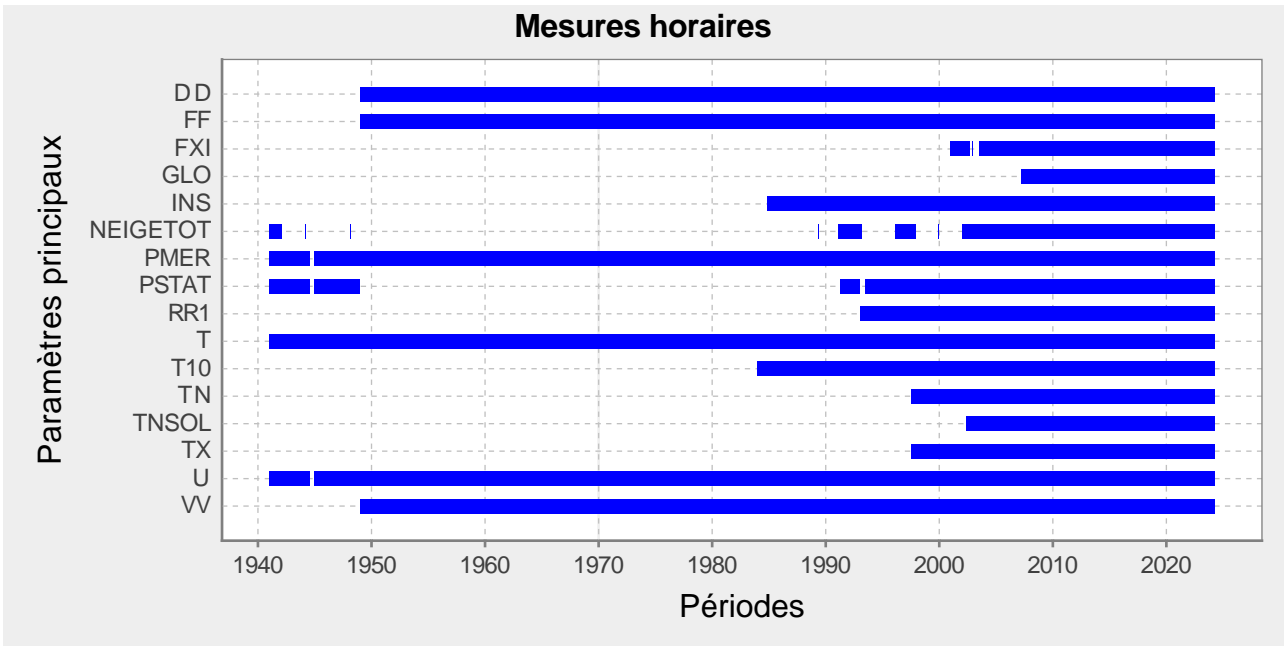
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	27/09/2006	14/07/2020	Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)		58	44.172167	0.594667
ABRI METEO	04/01/2018		Abri miniature BM0 1165		58	44.172167	0.594667
ABRI METEO	01/12/1997	03/01/2018	Abri autre				
STATION AUTO	13/10/2008		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	14/10/2008		Capteur temps présent inconnu		59	44.172000	0.595000
CAPTEUR TEMPS PRESENT	04/01/2018		Capteur temps présent Vaisala PWD22		58	44.172167	0.594667
CAPTEUR TEMPS PRESENT	01/04/2005	13/10/2008	Capteur temps présent inconnu		60	44.172167	0.595167
TELEMETRE	17/08/2011		Télémetre Vaisala CL31		58	44.171833	0.596333
TELEMETRE	14/10/2008	17/08/2011	Télémetre Impulsphysik LD WHX 05		58	44.171833	0.596333
TELEMETRE	01/07/1999	13/10/2008	Télémetre Impulsphysik LD WHX 05		60	44.171833	0.596333
ETAT DU SOL	18/11/2010		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	24/12/1951		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	23/09/1940	19/03/1941	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	20/03/1941	23/12/1951	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	29/10/2020		Baromètre Vaisala PTB330		58	44.172167	0.594667
BAROMETRE	23/12/1944	14/12/1952	Baromètre autre		60		
BAROMETRE	15/12/1952	30/06/1961	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		60		
BAROMETRE	01/07/1961	31/03/1996	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		60		
BAROMETRE	01/04/1996		Baromètre Vaisala PTB220		60		
BAROMETRE	01/03/1943	31/05/1944	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		62		
ANEMOMETRE	14/10/2008	15/10/2008	Anémomètre Alizia 312	10.00			
ANEMOMETRE	01/07/1999	13/10/2008	Anémomètre inconnu		57	44.171833	0.596167
ANEMOMETRE	01/01/1995	13/10/2008	Anémomètre Déolia 92	10.00			
ANEMOMETRE	01/01/1988	31/12/1994	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	01/01/1940	06/07/1947	Anémomètre à pression Daloz à boule				
GIROUETTE	26/04/1972	14/10/2008	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	15/10/2008	23/05/2018	Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	14/10/2008	15/10/2008	Girouette inconnue		57	44.171833	0.596167
GIROUETTE	07/07/1947	25/04/1972	Girouette autre				
GIROUETTE	01/07/1999	13/10/2008	Girouette inconnue		60	44.171833	0.596167
GIROUETTE	01/01/1940	06/07/1947	Girouette de campagne				
ANEMOGRAPHE	26/04/1972		Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	26/04/1972	31/12/1980	Anémomètre enregistreur Fréquenceométrique W1360				
ANEMOGRAPHE	07/07/1947	25/04/1972	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	07/07/1947	25/04/1972	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/01/1981	31/12/1987	Anémomètre enregistreur Fréquenceométrique W1360				
ANEMOGRAPHE	01/01/1940	06/07/1947	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	15/12/1952		Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	11.80			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	23/05/2018		Capteur Vent ultrasonique Thies compact		58	44.172167	0.594667
SONDE THERMOMETRIQUE	23/04/2021		Sonde à résistance de platine T01-5312		58	44.172167	0.594667
SONDE THERMOMETRIQUE	14/11/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312	-1.00	58	44.172167	0.594667
SONDE THERMOMETRIQUE	10/12/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.20	58	44.172167	0.594667
SONDE THERMOMETRIQUE	10/12/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.50	58	44.172167	0.594667
SONDE THERMOMETRIQUE	10/12/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.10	58	44.172167	0.594667
SONDE THERMOMETRIQUE	05/10/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			

INSTRUMENTS

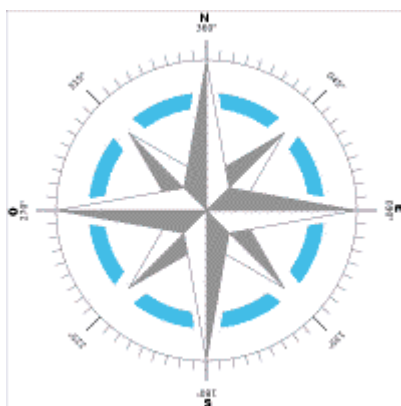
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
SONDE THERMOMETRIQUE	04/06/1988	04/10/2010	Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	Inconnue		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10	58	44.172167	0.594667
THERMOGRAPHE	10/02/1966		Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/01/1941	09/02/1966	Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	27/11/2020		Capteur hauteur de neige LUFFT SHM31		58	44.172167	0.594667
PLUVIOMETRE	01/01/2001	18/12/2013	Pluviomètre inconnu				
HYGROGRAPHE	02/01/1941	31/12/1944	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/04/1968		Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/01/1945	31/03/1968	Hygrographe Richard à 1 mèche				
SONDE HYGROMETRIQUE	Inconnue		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110		58	44.172167	0.594667
HELIOGRAPHE	23/11/1993	20/07/2005	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	21/07/2005	01/01/2018	Héliographe inconnu				
HELIOGRAPHE	01/05/1949	31/01/1968	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/02/1984	22/11/1993	Héliographe à cellules A1410				
HELIOGRAPHE	01/02/1968	31/01/1984	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	14/07/1968	30/11/1971	Pyranomètre autre				
PYRANOMETRE	01/12/1971		Pyranomètre K&Z CM6B				

Catalogue des mesures principales pour AGEN-LA GARENNE (47091001)

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



Photos du poste 47091001 prises le vendredi 19 janvier 2024.



* 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