



Éditée le 18/02/2025

Données du 18/02/2025 à 16:10 UTC

59343001

LILLE-LESQUIN
AEROPORT DE LILLE-LESQUIN

Moteur de carte
indisponible

Emplacement du poste, plan au 1:13542

Moteur de carte
indisponible

LOCALISATION

Département:	NORD(59)
Commune actuelle:	FRETIN
Commune d'origine:	LESQUIN
Lieu-dit:	AEROPORT DE LILLE-LESQUIN
Latitude:	50°34'12" Nord
Longitude:	3°05'51" Est
Date localisation:	24/11/2008
Altitude:	47 m
Date d'ouverture:	01/12/1944
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
LESQUIN (50°35'00" Nord, 3°05'00" Est, 55 m)	01/12/1944	31/03/1948
LESQUIN ENNETIERES (50°34'00" Nord, 3°06'00" Est, 44 m)	01/04/1948	30/06/1963
AEROPORT DE LILLE-LESQUIN (50°34'12" Nord, 3°05'51" Est, 47 m)	01/07/1963	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	4	Nr35B	31/07/2015		3	21/09/2020	Ombres portées entre IE et le S-E (arbres, tour de contrôle)qd soleil sup à 7°
Humidite	3	Nr35B	26/04/2013	30/07/2015	3	31/07/2015	Ombres portées à IO (arbres) et au SE (arbres + tour de contrôle). Parking entre 30 et 100 m
Humidite	2	Nr35	24/11/2008	25/04/2013	3	24/11/2008	Parking situé à proximité du parc
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	23/11/2008		01/09/1999	Sources de chaleur artificielles
Pluie	2	Nr35B	02/11/2014		3	21/09/2020	Pas d'obstacles de hauteur uniforme
Pluie	1	Nr35	26/04/2013	01/11/2014	3	25/04/2013	Massif d'arbres secteur Est/Sud-Est
Pluie	2	Nr35	24/11/2008	25/04/2013	3	24/11/2008	Massif d'arbres secteur Est/Sud-Est
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	23/11/2008		01/09/1999	
Ray_glo_diff	4	Nr35B	24/11/2008	08/10/2018	3	31/07/2015	Ombres portées à IO (arbres) et au SE (arbres + tour de contrôle).
Rugosite_e	3	Nr35B	24/11/2008		1	23/09/2019	
Rugosite_n	3	Nr35B	23/09/2019		1	23/09/2019	
Rugosite_n	4	Nr35B	24/11/2008	22/09/2019	1	31/07/2015	
Rugosite_o	3	Nr35B	24/11/2008		1	23/09/2019	
Rugosite_s	4	Nr35B	23/09/2019		1	23/09/2019	Bunker+arbustes
Rugosite_s	3	Nr35B	24/11/2008	22/09/2019	1	31/07/2015	
Temperature	4	Nr35B	31/07/2015		3	21/09/2020	Ombres portées entre IE et le S-E (arbres, tour de contrôle)qd soleil sup à 7°
Temperature	3	Nr35B	26/04/2013	30/07/2015	3	31/07/2015	Ombres portées à IO (arbres) et au SE (arbres + tour de contrôle). Parking entre 30 et 100 m
Temperature	2	Nr35	24/11/2008	25/04/2013	3	24/11/2008	Parking situé à proximité du parc

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	23/11/2008		01/09/1999	Sources de chaleur artificielles
Vent	1	Nr35B	01/09/1999		3	23/09/2019	

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

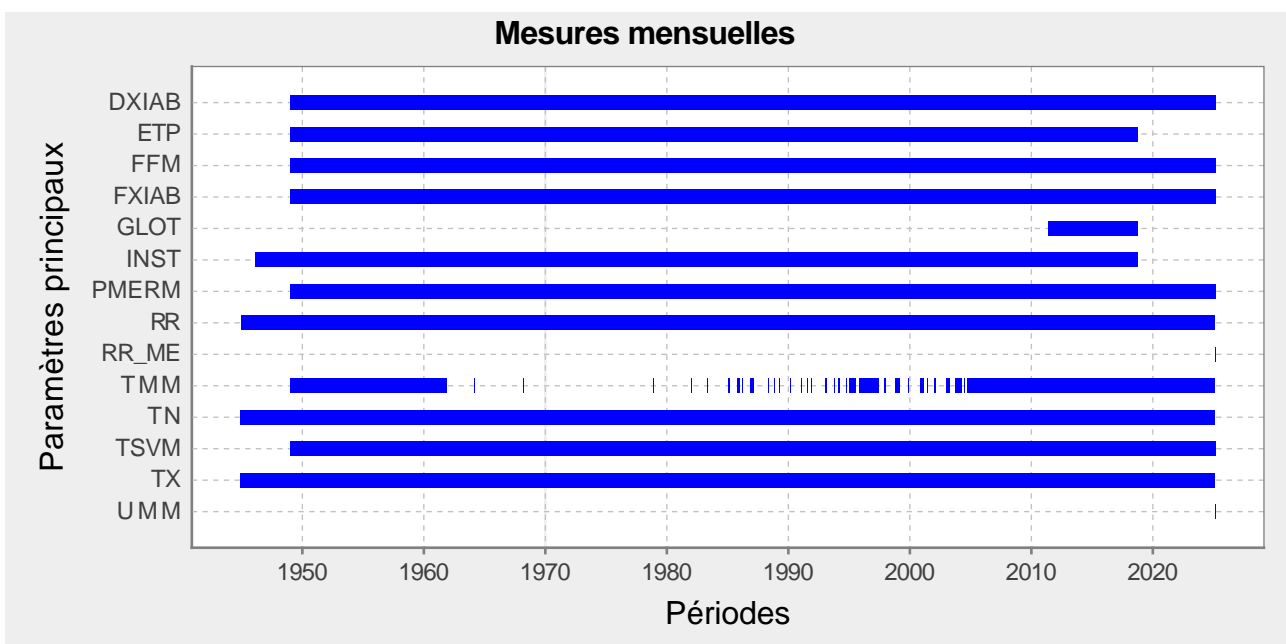
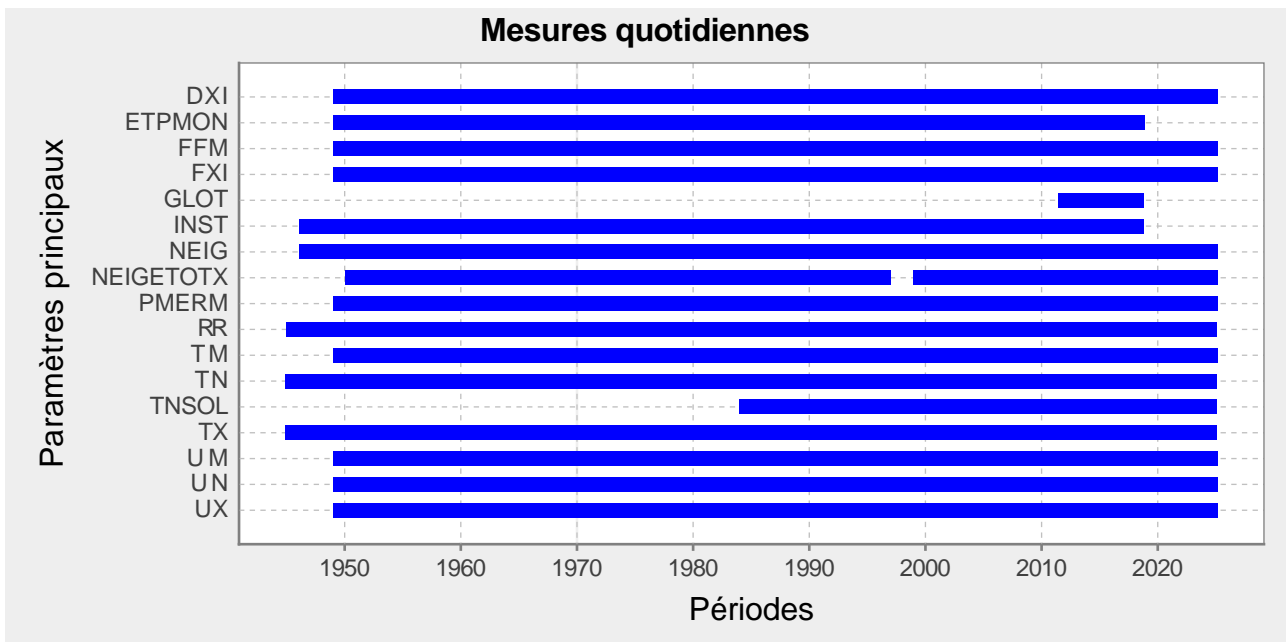
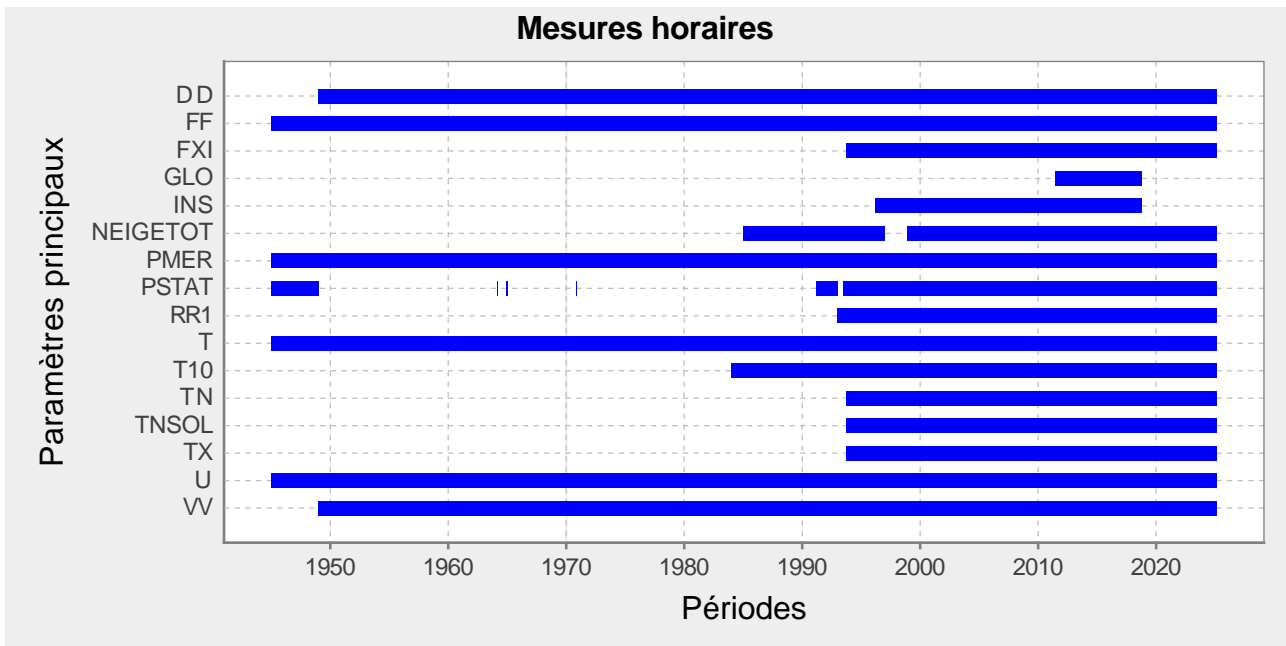
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	15/12/1958	30/06/1963	Abri autre				
ABRI METEO	01/12/1944	31/03/1948	Abri autre				
ABRI METEO	01/07/1963	31/03/1968	Abri autre				
ABRI METEO	01/04/1968		Abri autre				
ABRI METEO	01/04/1948	14/12/1958	Abri autre				
STATION AUTO	14/10/2008		Station automatique OPALE doublée (Sterela)				
STATION AUTO	14/10/2008		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
TELEMETRE	27/01/2006	02/10/2011	Télémetre inconnu				
TELEMETRE	26/07/2017		Télémetre Vaisala CL31				
TELEMETRE	03/10/2011		Télémetre Vaisala CL31				
BAROGRAPHE	28/01/1952	30/06/1963	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	15/10/1945	27/01/1952	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	01/07/1963		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	28/01/2008		Baromètre inconnu				
BAROMETRE	19/12/1944	31/10/1946	Baromètre à mercure (type Fortin)		58		
BAROMETRE	09/10/1956	31/01/1958	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		44		
BAROMETRE	09/07/1996		Baromètre Vaisala PTB220		52		
BAROMETRE	07/01/1988	01/08/1994	Baromètre à fil vibrant LEEM		52		
BAROMETRE	02/08/1994	09/07/1996	Baromètre numérique		52		
BAROMETRE	01/11/1946	31/03/1948	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		58		
BAROMETRE	01/08/1971	29/02/1976	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		52		
BAROMETRE	01/07/1963	31/12/1970	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		45		
BAROMETRE	01/07/1954	08/10/1956	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		44		
BAROMETRE	01/05/1960	30/06/1963	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		45		
BAROMETRE	01/04/1959	30/04/1960	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		45		
BAROMETRE	01/04/1948	30/06/1954	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		44		
BAROMETRE	01/03/1976	06/01/1988	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)				
BAROMETRE	01/02/1958	31/03/1959	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		44		
BAROMETRE	01/01/1971	31/07/1971	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		52		
ANEMOMETRE	26/09/2013		Anémomètre Alizia 312		38	50.565333	3.114000
ANEMOMETRE	11/04/1994	26/09/2013	Anémomètre Déolia 92				
GIROUETTE	26/09/2013		Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	12/03/2001	26/09/2013	Girouette Déolia 92				
GIROUETTE	09/10/1975	11/03/2001	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	01/12/1945	08/10/1975	Girouette autre				
GIROUETTE	01/12/1944	30/11/1945	Girouette de campagne				
ANEMOGRAPHE	09/10/1975	26/07/1994	Anémomètre enregistreur Fréquenceométrique W1360				

INSTRUMENTS

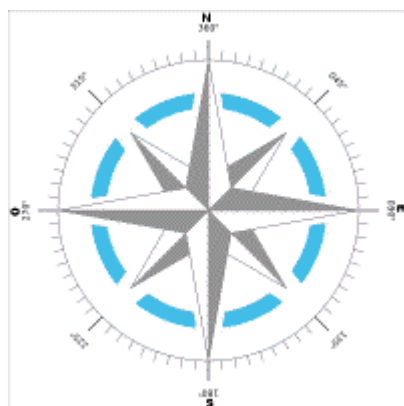
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ANEMOGRAPHE	08/05/1948	30/06/1963	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/12/1945	08/10/1975	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/12/1944	30/11/1945	Anémographe autre				
ANEMOGRAPHE	01/07/1963		Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	26/09/2013		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165		38	50.565333	3.114000
PYLONE ANEMOMETRIQUE	11/10/1994	26/09/2013	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/12/1945	10/10/1994	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/12/1944	30/11/1945	Pylône anémométrique autre	5.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	18/11/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	10/06/1966	10/03/1973	Sonde thermométrique platine				
SONDE THERMOMETRIQUE	08/08/2003		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/05/1973		Enregistreur de température MECI				
THERMOGRAPHE	16/03/1953	31/12/1955	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/12/1944	15/03/1953	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/01/1956	30/06/1963	Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	11/01/2017		Capteur hauteur de neige Jenoptik SHM30				
CAPTEUR NEIGE	04/12/2014	11/01/2017	Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R				
PLUVIOMETRE	17/08/2000		Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
PLUVIOMETRE	16/03/1979	16/08/2000	Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
PLUVIOMETRE	01/12/1944	30/06/1952	Pluviomètre Association zinc à éprouvette				
PLUVIOMETRE	01/07/1952	31/12/1970	Pluviomètre Association zinc à éprouvette				
PLUVIOMETRE	01/01/1971	15/03/1979	Pluviomètre à éprouvette SPIEA modifié MN R2050				
HYGROGRAPHE	17/03/1953	31/12/1955	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/12/1944	16/03/1953	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/07/1963	30/04/1973	Hygrographe autre				
HYGROGRAPHE	01/05/1973		Hygrographe autre				
HYGROGRAPHE	01/01/1956	30/06/1963	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
PSYCHROMETRE	01/12/1944	31/01/1947	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/02/1947	31/12/1952	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/01/1971		Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/01/1958	31/12/1970	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/01/1953	31/12/1957	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	15/09/2008		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	06/11/2007		Sonde hygrométrique inconnue				
HELIOGRAPHE	28/09/1989		Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	26/01/2004	21/12/2017	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	24/07/1963	31/12/1967	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/07/1971	Inconnue	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/07/1963	23/07/1963	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/04/1948	30/06/1963	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/02/1946	31/03/1948	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	30/06/1971	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	17/06/2011	08/10/2018	Pyranomètre K&Z CMP11				

Catalogue des mesures principales pour LILLE-LESQUIN (59343001)

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



Photos du poste 59343001 prises le lundi 21 septembre 2020.



* 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