



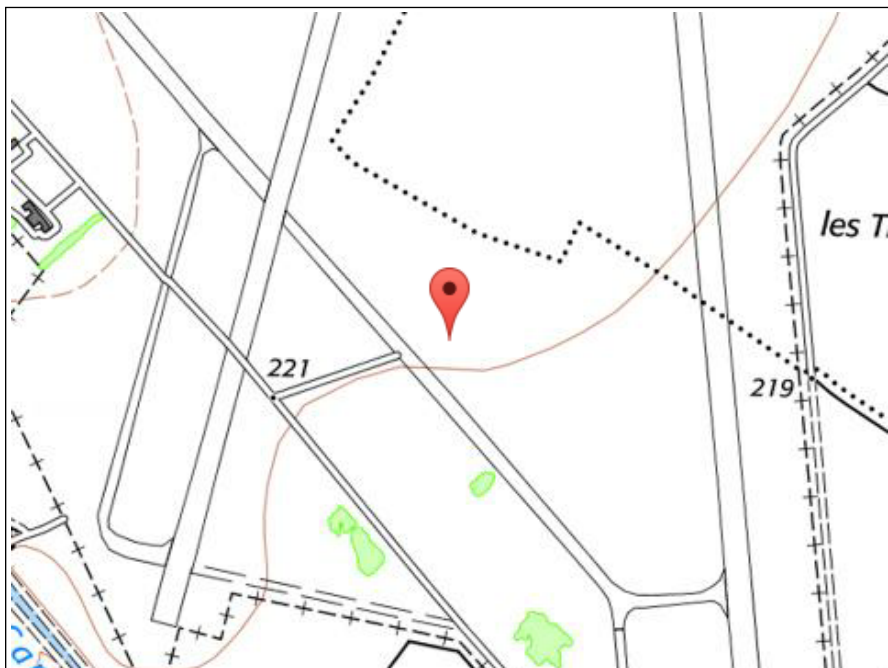
Éditée le 20/03/2019

Données du 20/03/2019 à 16:10 UTC

# 21473001 DIJON-LONGVIC DIJON-LONGVIC



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LOCALISATION	
Département:	COTE-D OR(21)
Commune:	OUGES
Lieu-dit:	DIJON-LONGVIC
Latitude:	47°16'04" Nord
Longitude:	5°05'18" Est
Date localisation:	16/02/2006
Altitude:	219 m
Date d'ouverture:	01/01/1921
Date de fermeture:	Ouvert

## EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME DE DIJON-LONGVIC (47°16'04" Nord, 5°05'08" Est, 220 m)	01/01/1921	31/03/1933
BASE AERIENNE (47°16'16" Nord, 5°04'19" Est, 222 m)	01/06/1936	10/05/1940
BASE AERIENNE 102 (47°16'15" Nord, 5°04'19" Est, 222 m)	18/10/1944	22/06/1945
BASE AERIENNE 102 (47°16'10" Nord, 5°04'26" Est, 221 m)	23/06/1945	01/04/1951
BASE AERIENNE 102 (47°16'15" Nord, 5°04'20" Est, 222 m)	02/04/1951	13/09/1982
DIJON-LONGVIC (47°16'02" Nord, 5°05'11" Est, 219 m)	14/09/1982	

## QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	3	Nr35B	21/02/2019		3	21/02/2019	Route et taxiway comme surfaces chaudes importantes
Humidite	1	Nr35	01/09/1999	20/02/2019	3	20/11/2013	Quelques surfaces chaudes (route et taxiway) placent ce site en limite classe 2
Pluie	2	Nr35B	21/02/2019		3	21/02/2019	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	20/02/2019	3	20/11/2013	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	21/02/2019		3	21/02/2019	
Ray_glo_diff	1	Nr35	01/09/1999	20/02/2019	3	20/11/2013	
Rugosite_e	3	Nr35B	21/02/2019		3	21/02/2019	
Rugosite_n	6	Nr35B	21/02/2019		3	21/02/2019	
Rugosite_o	3	Nr35B	21/02/2019		3	21/02/2019	
Rugosite_s	3	Nr35B	21/02/2019		3	21/02/2019	
Temperature	3	Nr35B	21/02/2019		3	21/02/2019	Route et taxiway comme surfaces chaudes importantes
Temperature	1	Nr35	01/09/1999	20/02/2019	3	20/11/2013	Quelques surfaces chaudes (route et taxiway) placent ce site en limite classe 2
Vent	1	Nr35B	21/02/2019		3	21/02/2019	
Vent	1	Nr35	01/09/1999	20/02/2019	3	20/11/2013	A condition de maintenir les arbres à l' E/SE sous leur taille actuelle

## CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	C	NR37	20/04/2011		19/04/2011	retard étalonnage
Humidite	B	NR37	02/11/2007	19/04/2011	19/04/2011	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Rayonnement	A	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	

## INSTRUMENTS

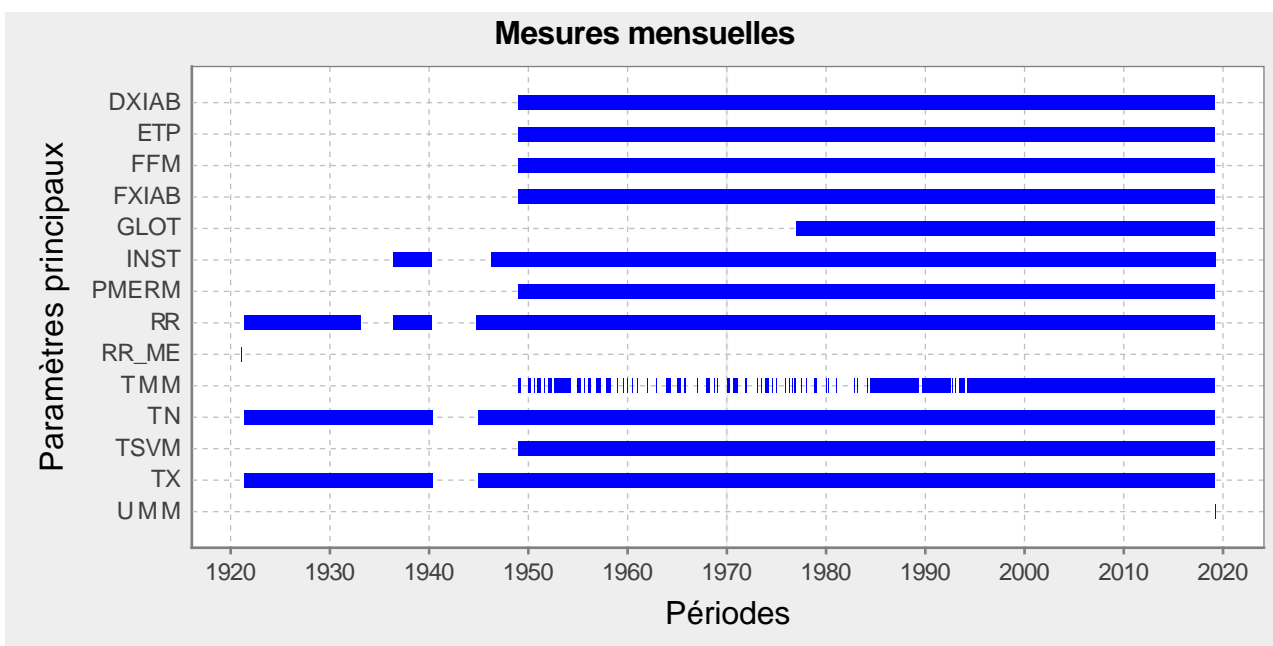
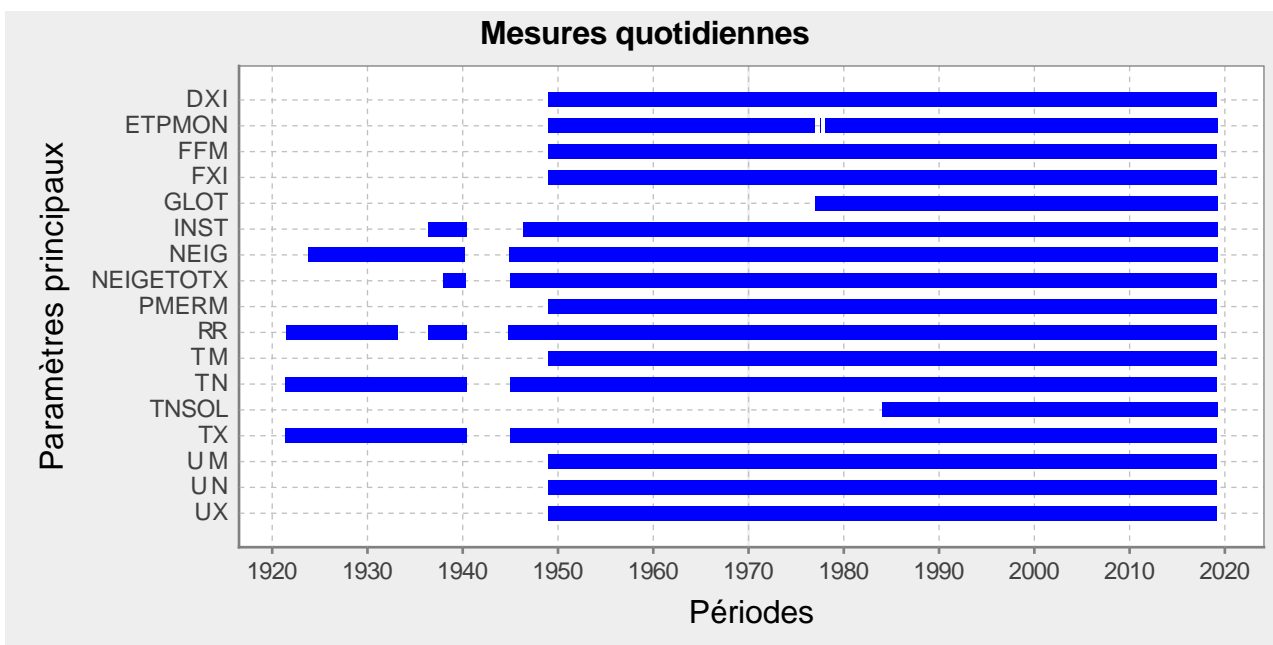
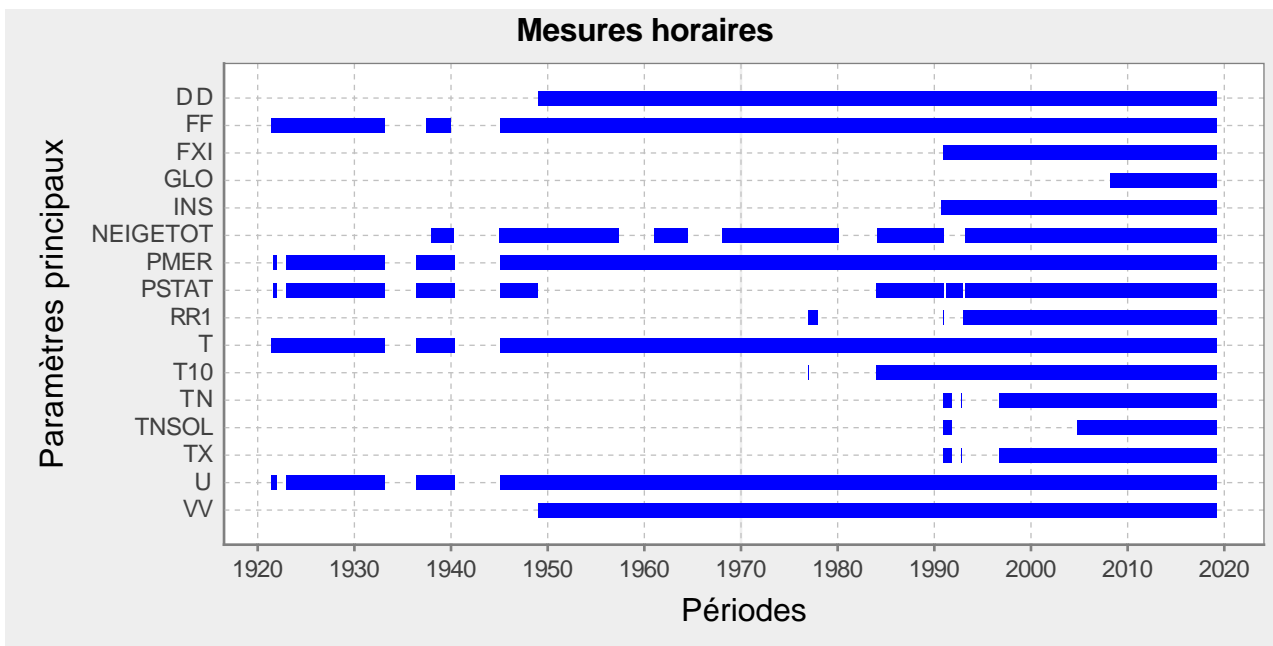
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
ABRI METEO	13/09/1982	05/06/2014	Abri/Grand modèle plastique BMO 1150 A				
ABRI METEO	07/12/1967	13/09/1982	Abri/Grand modèle plastique				
ABRI METEO	06/06/2014		Abri miniature pour mesure thermométrique ou hygrométrique ( SOCRIMA )				
ABRI METEO	01/04/1951	07/12/1967	ONM GRAND MODELE BOIS				
ABRI METEO	01/04/1946	01/04/1951	Abri/Démontable bois ONM 1925				
ABRI METEO	01/01/1944	01/04/1946	Abri/Petit modèle ang bois				
STATION AUTO	26/03/1996	27/03/2008	Mesure / Enregistrement/SA MIRIA 25 CIBUS, Degréane				
STATION AUTO	19/03/2008		Mesure / Enregistrement/SA OPALE, Sterela				
STATION AUTO	09/05/1990	26/03/1996	Mesure / Enregistrement/SA MIRIA 25, Degréane				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	28/11/2006		Temps present/PWD22 Vaisala				
TELEMETRE A NUAGES	29/08/1946	26/03/1996	Hauteur nuages/PROJ NEPH NUIT				
TELEMETRE A NUAGES	26/03/1996	23/08/2011	Hauteur nuages/TNL LD-WH-05				
TELEMETRE A NUAGES	23/08/2011		TNL CL31				
TELEMETRE A NUAGES	04/03/1977	26/03/1996	Hauteur nuages/TNA				
TELEMETRE A NUAGES	03/10/1955	04/03/1977	Hauteur nuages/TNE CDC				
TELEMETRE A NUAGES	01/11/1952	01/01/1967	Hauteur nuages/CEILOMETRE US				
VISIBILIMETRE	04/10/2006		Visibilité/DF320 Degréane				
TRANSMISSOMETRE	26/03/1996	04/10/2006	Visibilité/Transmissomètre Elecma 3				
TRANSMISSOMETRE	23/06/1983	26/03/1996	Visibilité/Transmissomètre Elecma 3				
ETAT DU SOL	01/12/2008		Etat du sol/SOLIA 300 Degreane				
BAROMETRE	26/03/1996	19/02/2016	Pression/PTB220, Vaisala		227		
BAROMETRE	22/06/1945	04/01/1951	Peter D214		225		
BAROMETRE	21/03/1938	10/05/1940	pas renseigné		223		
BAROMETRE	21/01/1927	31/05/1936	TONNELOT à large cuvette		220		
BAROMETRE	19/02/2016		Vaisala PTB220				
BAROMETRE	18/10/1944	22/06/1945	Peter D214		222		
BAROMETRE	16/05/1940	15/06/1940	pas renseigné		305		
BAROMETRE	13/09/1982	09/05/1990	Pression/Baro- mercure echelle compensée Preci-Méca		227		
BAROMETRE	12/05/1940	16/05/1940	pas renseigné				
BAROMETRE	09/05/1990	26/03/1996	Pression/Baro à ruban vibrant, LEEM		227		
BAROMETRE	05/01/1927	20/01/1927	TONNELOT à large cuvette		221		
BAROMETRE	04/01/1951	01/05/1958	Peter D214		227		
BAROMETRE	01/06/1936	20/03/1938	pas renseigné		221		
BAROMETRE	01/05/1958	13/09/1982	Pression/Baro- mercure echelle compensée Preci-Méca		227		
BAROMETRE	01/05/1923	04/01/1927	TONNELOT à large cuvette		223		
PYLONE ANEMOMETRIQUE	10/08/1976	05/06/2014	Vent mâât/10m Pylône Serru	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	06/06/2014		Mat basculant Sermeto Galaxy	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/12/1945	01/04/1961	Vent mâât/ANEMO	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/04/1961	10/08/1976	Vent mâât/ANEMO METALLIQUE	10.00			
ANEMOMETRE SUR PYLONE	26/03/1996	24/06/2009	Vent vitesse/DEOLIA 92, Degréane				
ANEMOMETRE SUR PYLONE	24/06/2009		Vent vitesse/Alizia 312, Pulsonic				
ANEMOMETRE SUR PYLONE	09/10/1971	09/05/1990	Vent vitesse/Anémo fréquencesométrique type P + Enregistreur				
ANEMOMETRE SUR PYLONE	09/05/1990	26/03/1996	Vent vitesse/TAVID 87, Chauvin-Arnoux				
ANEMOMETRE SUR PYLONE	01/12/1945	09/10/1971	Vent vitesse/PAPILLON				
GIROUETTE SUR PYLONE	26/03/1996	24/06/2009	Vent direction/DEOLIA 92, Degréane				
GIROUETTE SUR PYLONE	24/06/2009		Vent direction/Alizia 312, Pulsonic				
GIROUETTE SUR PYLONE	17/06/1952	09/10/1971	Vent direction/A RESIST PAPILLON				

## INSTRUMENTS

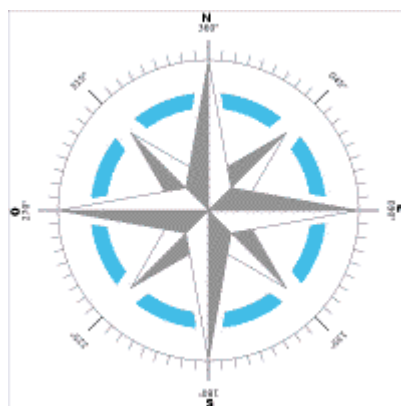
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
GIROUETTE SUR PYLONE	09/10/1971	09/05/1990	Vent direction/Girouette Recouvrement Type P + Enregistreur				
GIROUETTE SUR PYLONE	09/05/1990	26/03/1996	Vent direction/TAVID 87, Chauvin-Arnoux				
GIROUETTE SUR PYLONE	01/12/1945	17/06/1952	Vent direction/A RESIST PAPILLON				
THERMOMETRE ORDINAIRE	16/10/1944	01/01/1972	T sous abri/Thermomètre à mercure				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/05/1966	31/12/1971	T-20/THERMOM STIL				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/05/1966	31/12/1971	T-10/THERMOM STIL				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/05/1966	31/12/1971	T-100/H LESTE TUB LUCOFL				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/05/1966	31/12/1971	T-50/TH LESTE TUB LUCOFL				
THERMOMETRE MINI	28/06/1968		T+50/THERMO A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	01/05/1949		T+10/THERMO A ALCOOL				
SONDE THERMOMETRIQUE	19/03/2008		T sous abri/1110, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/05/1990		Tsol/1120, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/05/1990		T-10/1130, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/05/1990		T-20/1130, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/05/1990	19/03/2008	T sous abri/1110, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/05/1990		T+10/1110, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/05/1990		T+50/1110, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/05/1990		T-100/1130, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/05/1990		T-50/1130, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1972	09/05/1990	T-50/SONDE RESIST PT				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1972	09/05/1990	T sous abri/Sonde PT + ENR MECI				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1972	09/05/1990	T-100/SONDE RESIST PT				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1972	09/05/1990	T-20/SONDE RESIST PT				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1972	09/05/1990	T-10/SONDE RESIST PT				
CAPTEUR NEIGE	26/12/2014		Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R				
PLUVIOGRAPHE	09/05/1990		PLUVIO/3030, PRECIS MECANIQUE				
PLUVIOGRAPHE	Inconnue	09/05/1990	PLUVIO/3030, PRECIS MECANIQUE				
PLUVIOMETRE	18/10/1944	31/12/1970	AS SCIENTIF ZINC				
PLUVIOMETRE	01/01/1971		SPIEA MODIFIE MN				
EVAPOROMETRE	01/04/1972		Evaporation/BAC classe A				
EVAPOROMETRE	01/04/1956		Evaporation/EVAPOROM PICHE DROIT				
EVAPOROMETRE	01/04/1946	31/10/1955	Evaporation/EVAPOROM PICHE DROIT				
PSYCHROMETRE	16/10/1944	01/01/1972	Humidité/Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	19/04/1993	27/03/2008	Humidité/HMP35DE, Vaisala				
SONDE HYGROMETRIQUE	19/03/2008		Humidité/HMP45D, Vaisala				
SONDE HYGROMETRIQUE	18/09/1985	18/04/1993	Humidité/MUTA3+MUC1, SPSI				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/01/1972	18/09/1985	Humidité/Sonde LICI +ENR MECI				
DIFFUSOMETRE	08/12/1999	19/07/2007	Visibilité/DF20 Degréane				
HELIOGRAPHE	20/04/1946	31/12/1967	Insolation/JORDAN				
HELIOGRAPHE	09/05/1990	03/12/2018	Insolation/Hélio fibre optique Cimel CE181				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	09/05/1990	Insolation/Hélio Campbell				
LUMINANCEMETRE	09/05/1990	04/10/2006	Visibilité/Luminancemètre Elecma 3				
LUMINANCEMETRE	04/10/2006		Visibilité/luminancemètre DF320				
PYRANOMETRE	25/11/2010		Pyranomètre UV KIPP type UVS-B-T				
PYRANOMETRE	14/09/1976		Rayonnement global/PYRANO KIPP				
PYRANOMETRE	09/05/1990	25/11/2010	Rayonnement global/CM6B				
PYRHELIOMETRE	21/01/2003		Rayonnement direct/Pyrhéliomètre Kipp & Zonen CH1				
PYRHELIOMETRE	09/05/1990	21/01/2003	Rayonnement direct/Pyrhéliomètre Eppley				

# Catalogue des mesures principales pour DIJON-LONGVIC (21473001)

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



Photos du poste 21473001 prises le jeudi 21 février 2019.



## \* 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 meure pouvant etre superieure a 1,5°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

### Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inferieure a 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 etre superieure a 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications 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	specifications plus laches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1ha
NS/162/07	E	specifications 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 inferieure a 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur specifie pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inferieure a 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inferieure a 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur specifie pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications 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 etre superieure a 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues